Paris.

BULLETIN du MUSÉUM NATIONAL d'HISTOIRE NATURELLE

PUBLICATION BIMESTRIELLE

supplément

MISSOURI BOTANICAL
SEP 25 1973
GARDEN LIBRARY

1972

BULLETIN
du
MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

57, rue Cuvier, 75005 Paris

Directeur : Pr M. Vachon.

Comité directeur : Prs Y. Le Grand, C. Lévi, J. Dorst.

Rédacteur général : Dr. M.-L. Bauchot.

Secrétaire de rédaction : Mme P. Dupérier.

Conseiller pour l'illustration : Dr. N. Hallé.

Le *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, revue bimestrielle, paraît depuis 1895 et publie des travaux originaux relatifs aux diverses branches de la Science.

Les tomes 1 à 34 (1895-1928), constituant la 1re série, et les tomes 35 à 42 (1929-1970), constituant la 2e série, étaient formés de fascicules regroupant des articles divers.

A partir de 1971, le *Bulletin* 3e série est divisé en six sections (Zoologie — Botanique — Sciences de la Terre — Sciences de l'Homme — Sciences physico-chimiques — Écologie générale) et les articles paraissent, en principe, par fascicules séparés.

S'adresser :

— pour les **échanges,** à la Bibliothèque centrale du Muséum national d'Histoire naturelle, 38, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75005 Paris (C.C.P., Paris 9062-62) ;

— pour les **abonnements** et les **achats au numéro,** à la Librairie du Muséum 36, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75005 Paris (C.C.P., Paris 17591-12 — Crédit Lyonnais, agence Y-425) ;

— pour tout ce qui concerne la **rédaction,** au Secrétariat du *Bulletin*, 57, rue Cuvier, 75005 Paris.

Abonnements :

Abonnement Général : France, 260 F ; Étranger, 286 F.
Zoologie : France, 200 F ; Étranger, 220 F.
Sciences de la Terre : France, 50 F ; Étranger, 55 F.
Sciences de l'Homme : France, 45 F ; Étranger, 50 F.
Botanique : France, 40 F ; Étranger, 44 F.
Sciences Physico-Chimique : France, 15 F ; Étranger, 16 F.

QK1
.B9226
1972-76

BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
Supplément 1972

TRAVAUX FAITS DANS LES LABORATOIRES

ET

ACCROISSEMENT DES COLLECTIONS

PENDANT LES ANNÉES 1970 ET 1971

SOMMAIRE

Laboratoires :

Anatomie comparée 2
Anthropologie et Ethnologie (Musée de l'Homme) 5
Préhistoire 21
Zoologie : Mammifères et Oiseaux 23
Éthologie des Animaux sauvages 29
Zoologie : Reptiles et Poissons 31
Entomologie générale et appliquée 33
Zoologie : Arthropodes 43
Laboratoire d'études et de recherches sur les animaux irradiés (LERAI) 49
Zoologie : Vers 52
Laboratoire d'Helminthologie et de Parasitologie comparée (ÉPHÉ) 58
Station de Parasitologie expérimentale et comparée de Richelieu 59
Pêches Outre-Mer 59
Biologie des Cétacés (ÉPHÉ) 61
Biologie des Invertébrés marins et Malacologie 62
Laboratoire de Biologie marine et de Malacologie (ÉPHÉ) 64
Physiologie générale et comparée 65
Paléontologie 69
Laboratoire de Paléontologie (ÉPHÉ) 76
Laboratoire de Micropaléontologie (ÉPHÉ) 77
Phanérogamie 80
Laboratoire de Botanique phanérogamique tropicale (ÉPHÉ) 88
Centre national de Floristique 88
Cryptogamie 91
Biologie végétale appliquée 97
Laboratoire de Palynologie (ÉPHÉ) 99
Service des Cultures 99
Ethnobotanique 103
Écologie générale, Laboratoire de Brunoy 106
Recherche coopérative sur programme, Écologie du Sol 113
Laboratoire souterrain de Moulis 115
Biophysique 118

Géologie 120
Service du Bureau de Cartographie géologique internationale..... 122
Minéralogie 123
Physique appliquée..... 126
Océanographie physique..... 127
Chimie appliquée aux corps organisés..... 130
Service national de Muséologie..... 134
Bibliothèque centrale :
Périodiques inscrits..... 136
Travaux sans périodicité fixe parus dans les Éditions du Muséum..... 139
Ouvrages offerts à la Bibliothèque centrale..... 142

Anatomie comparée

J. Anthony, Professeur. — Le Névraxe des Reptiles. *In* : P. P. Grassé, Traité de Zoologie, **14** (2), Masson, Paris, 1971 : 202-332, 85 fig.

— Anatomie de l'appareil venimeux des Reptiles. *Ibid.* : 549-598, 41 fig.

J. Anthony et J. L. Heim. — La morphologie encéphalique de l'Homme de la Ferrassie I. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **271**, 1970 : 176-179, 1 pl.

— Voir J. Millot.

— Voir D. Robineau.

J. Millot, Professeur honoraire, et J. Anthony. — Le pancréas des Crossoptérygiens coelacanthidés. *Z. Zellforsch.*, **123**, 1972 : 215-223, 7 fig.

J. Lessertisseur, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Les proportions du membre postérieur de l'Homme comparées à celles des autres Primates. Leur signification dans l'adaptation à la bipédie érigée. *Bull. Mém. Soc. Anthropol. Paris*, 12e sér., **6**, 1970 : 227-241, 4 fig.

— Les proportions des membres chez les Marsupiaux sauteurs bipèdes. Parallèle avec les Rongeurs et Primates d'adaptation comparable. *Mammalia*, **35**, 1971 : 315-340, 5 fig., 5 tabl.

— L'énigme du Daedalus (*Daedalus* Rouault, 1850, Ichnofossilia). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., no 20, nov.-déc. 1971 (1972), Sciences de la Terre 4 : 37-71, 13 fig., 2 pl.

J. Lessertisseur et D. Robineau. — Le mode d'alimentation des premiers Vertébrés et l'origine des mâchoires. II : les corrélations et les conséquences. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (1), 1970 : 102-121, 6 fig.

J. Lessertisseur et N. Petit Maire. — Hypothèse sur un éventuel rapport adaptatif entre le degré de complexité des structures dermiques des extrémités et la morphologie cranio-faciale et dentaire dans la série des Primates. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **273**, 1971 : 169-172.

— Voir F. K. Jouffroy.

R. Saban, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — La musculature peaucière de la tête et du cou chez *Rhinoceros unicornis* L., 1758. *Morphol. Jahrb.*, **115** (4), 1970 : 418-443.

— Peauciers de la tête et du cou. *In* : P. P. Grassé, Traité de Zoologie, Masson, Paris, **16** (3), 1971 : 477-625 et 666-676.

— Particularités musculaires des Monotrèmes. Musculature de la tête. *In* : P. P. Grassé, Traité de Zoologie, Paris, Masson, **16** (3), 1971 : 679-732 et 831-834.

— La musculature peaucière de la tête et du cou chez *Hippopotamus amphibius* L., 1758. *Morphol. Jahrb.*, **116** (3), 1971 : 303-321.

R. Saban, G. Desse et L. Ruhlmann. — Anomalie osseuse dans l'espace occipito-atloïdien. *Rev. Rhumat. Malad. Ostéo-artic.*, **38** (6-7), 1971 : 479-482.

— Voir F. K. Jouffroy.

J. P. Gasc, Maître-Assistant. — Réflexions sur le concept de « Régression » des organes. *Rev. des questions scientifiques*, **142** (2), 1970 : 175-195, 4 fig.

— Les Serpents-lianes. *Science et Nature*, **105**, 1971 : 29-34.

— Les variations columnaires dans la région présacrée des Sauriens. Application à la reconstitution de *Lacerta goliath* Mertens. *Ann. Paléontol., Vertéb.*, **57** (1), 1971 : 133-155.

J. P. Gasc et J. Brémond. — Essais d'application de la radioanatomie à l'Entomologie. *Science et Nature*, **107**, 1971 : 23-30, 12 fig.

J. P. Gasc, J. Castanet, F. Meunier et A. de Ricqlès. — Calcium et nature des zones de croissance cyclique dans l'os des Vertébrés poïkilothermes. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 2853-2856.

J. P. Gasc et M. Ribeyrol. — Le Serpent en Bulgarie : connaissance populaire et connaissance scientifique. *Objets et Mondes*, 1971, **11** (4) : 371-390.

— Voir M. Sakka.

R. Jullien, Assistant. — La faune du premier sondage de Kitsos. *Bull. de Correspondance hellénique* (École Française d'Athènes), **94** (2), 1970, 1 p.

R. Jullien et F. Petter. — La faune du gisement d'Akjoujt (Mauritanie). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (5), 1969 (1970) : 1290-1291.

M. Lemire, Assistant. — Étude cytoarchitectonique du rhombencéphale de *Latimeria chalumnae*, Poisson Crossoptérygien, Coelacanthidé. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **271**, 1970 : 1994-1997.

— Étude myéloarchitectonique du rhombencéphale de *Latimeria chalumnae*, Poisson Crossoptérygien, Coelacanthidé. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **272**, 1971 : 425-428.

M. Lemire et R. Deloince. — Étude des mucopolysaccharides du système nerveux prosomien du Scorpion saharien *Androctonus australis* L. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **271**, 1970 : 1630-1633, 3 pl.

M. Lemire et R. Deloince. — Étude des structures nasales et des glandes annexes du Lézard, *Uromastix acanthinurus*. Rapport particulier nº 64 du CRSSA (Bio-Éco), LERAI, Paris, 1970, 51 p., 9 fig.

M. Lemire et R. Deloince. — Les mucopolysaccharides du système nerveux du Scorpion *Andeoctonus australis* L. Rapport particulier nº 69 du CRSSA (Bio-Éco), LERAI, Paris, 1970 : 13 p., 6 fig.

M. Lemire, R. Deloince et C. Grenot. — Étude des cavités et glandes nasales du Lézard Fouette-Queue *Uromastix acanthinurus* Bell. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270**, 1970 : 817-820, 1 fig., 2 pl.

J. Repérant, Assistant. — Moulages endocrâniens de Tylopodes fossiles. *Ann. Paléontol. Vertéb.*, **56** (2), 1970 : 111-145, 11 fig.

J. Repérant, F. Condé-Courtine et J. Servière. — Les afférences du noyau optique de l'isthme. *J. Physiol., Paris*, Assoc. Physiol., 38e réunion, Brno, **62** (suppl. 3), 1970 : 361.

J. Repérant, Y. Galifret, F. Condé-Courtine et J. Servière. — Centrifugal control in the visual system of the Pigeon. *Vision Research*, Congr. Santiago du Chili, 1970 (suppl. 3) : 185-200, 12 fig.

D. Robineau, Assistant, et J. Anthony. — Le problème de la veine cave postérieure chez *Latimeria chalumnae* (Poisson crossoptérygien). *C. r. Acad. Sci., Paris*, **273**, 1971 : 689-692.

— Voir J. Lessertisseur.

J. Brémond, Aide de Laboratoire spécialisé. — Cornes, cisailles et pinces chez les Coléoptères. *La vie des Bêtes*, nº 145, août 1970.

— Le minuscule Insecte colosse méconnu. *La Vie des Bêtes*, nº 147, oct. 1970.

— Le monde si méconnu des Araignées. *La Vie des Bêtes*, juil. 1971.

— Peut-on aimer les Mouches ? *Bêtes et Nature*, nº 88, août 1971.

— Les formes étranges des Insectes leur sont-elles utiles ou non ? *La Vie des Bêtes*, nº 158, sept. 1971.

— Les Insectes antirabiques. *Bêtes et Nature*, nº 92, déc. 1971.

— Contribution à l'étude de la nervation alaire chez les Calopterygidae (Odonates). *Ann. Soc. entr. Fr.*, n. sér., **7** (2), 1971 : 261-286.

— Contribution à l'étude de la nervation et de la géométrie alaire du genre *Calopteryx* (Odonates). Thèse de Doctorat d'Université, Paris, déc. 1971, 68 p., 17 pl., ronéotypée.

— Généralités sur la faune entomologique de la région de Salses (Pyrénées-Orientales). 2e sujet de Thèse, Doctorat d'Université, Paris, déc. 1971, 30 p., 9 pl.

— Voir J. P. Gasc.

F. K. Jouffroy, Chargée de Recherche au CNRS. — La musculature du membre pelvien chez le Daman des arbres, *Dendrohyrax dorsalis* (Fraser). Comparaison avec les autres mésaxoniens tridactyles, Tapir et Rhinocéros. *Biol. Gabon.*, **7** (3), 1971 : 271-288, 5 fig., 2 pl.

— Le tarse du Daman des arbres (*Dendrohyrax dorsalis*) (Fraser). *Biol. Gabon.*, **7** (3), 1971 : 289-293, 1 pl.

— Musculature des membres. *In* : P. P. Grassé, Traité de Zoologie, Masson, Paris, **16** (Mammifères) (3), 1971 : 1-475, 399 fig., 12 tabl.

— Les peauciers du tronc et des membres et leurs dérivés. *Ibid.* : 626-666 et 676-678, 39 fig., 1 tabl.

F. K. Jouffroy et J. Lessertisseur. — Musculature post-crânienne des Monotrèmes. *Ibid.* : 733-836, 42 fig., 8 tabl.

F. K. Jouffroy, J. Lessertisseur et R. Saban. — Particularités musculaires des Monotrèmes (généralités). *Ibid.* : 679-681.

F. K. Jouffroy et R. Saban. — Musculature peaucière des Mammifères (généralités). *Ibid.* : 476-479, 2 fig.

S. Lécuru-Renous, Attachée de Recherche au CNRS, et R. Platel. — La Vipère aspic (*Vipera aspis* L.). Atlas photographique de morphologie et de dissection, Doin, 153 p., 40 pl., 34 fig.

S. Lécuru-Renous et R. Platel. — Contribution à l'étude du système veineux de la Vipère, *Vipera aspis* L. Reptilia, Ophidia, Viperidae. *Morphol. Jahr.*, **115** (2) : 238-256, 9 fig.

J. D. Souteyrand-Boulenger, Attachée de Recherche au CNRS. — Arthrologie. *In* : P. P. Grassé, Traité de Zoologie, Masson, Paris, XVI (3), 1971 : 837-1157, 185 fig., 1 pl. couleur, 4 tabl.

M. Sakka et J. P. Gasc. — Artères de la main chez les Primates, étude radiocinématographique, 1971, film 16 mm sonore, 20 mn.

Anthropologie et Ethnologie
(Musée de l'Homme)

R. Gessain, Professeur, Directeur du Musée de l'Homme. — L'adaption des Ammassalimiut à leur Nouvel Environnement Biologique et Culturel. *Proceedings VIII the International Congress of Anthropological and Ethnological Sciences*, 1968, Tokyo and Kyoto, 3, Ethnology and Archaeology, 1970 : 267-269.

— Sénégal Oriental 1969. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **10** (2), 1970 : 135-147, 10 fig.

— Sénégal Oriental 1970. *Ibid.*, **11** (2), 1971 : 237-246, 8 fig.

— Un jeu des Ammassalimiut et d'ailleurs. Jeu eskimo ? Diffusion ? Convergence ? *Ibid.*, **11** (3), 1971 : 263-272, 11 fig.

R. Gessain et A. Langaney, Maître-Assistant. — État des Recherches et Projets d'Études au Sénégal Oriental. *International Biological Programme, Biology of Man in Africa*, Warsaw meeting 1968, Materialy I Prace Antropologiczne Wroclaw, Poland, **78**, 1970 : 221, 222.

R. Gessain et I. Persson. — Interprétations généalogiques et groupes sanguins. Un groupe sérique rare chez les Ammassalimiut (eskimo de la côte est du Groenland). *Génétique et Populations*, cahier nº 60, 1971 : 239-245, 2 fig.

J. Millot, Professeur honoraire, Membre de l'Institut. — Une précieuse donation turque. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **10** (1), 1970 : 59-62, 3 phot.

— Des Ciliés et des Hommes (Roscoff et Banyuls, 1923-1932). *In* : J. Monod et E. Borek, Les Microbes et la vie, 8, Columbia University Press, 1971 : 19-35, 5 fig.

J. Millot et E. Vernier. — Archéologie Malgache (Comptoirs musulmans). *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, suppl., Paris, 1971 : 170 p., 150 fig.

H. Vallois, Professeur Honoraire. — Le temporal des Néandertaliens. C. r. de l'Ass. des Anat., Tours, 1968, *Bull. Assoc. Anat.*, **144**, 1969 : 1710-1716.

— Rapport moral pour l'année 1969 du Secrétaire Général H. Vallois. *Bull. et Mém. Soc. Anthropol. Paris*, 12e sér., **4**, 1969 : 409-413.

— Les Hommes de Cro-Magnon et les Guanches, les faits acquis et les hypothèses. Symposium international commémoratif du centenaire de la découverte du premier Homme de Cro-Magnon, Madrid-Las Palmas. *Anuario de Estudios Atlanticos*, **15**, 1969 : 97-119, 1 carte.

— Selecta Opéra. Masson, Paris, 1969 : 163 p., 13 fig., 1 pl.

— L'habitation et les campements chez les Pygmées (Négrilles) Baka du Cameroun. Échanges et Communications, Mouton, Paris, 1970 : 50-60, 2 fig.

— Articles sur l'anthropologie et l'anatomie. *In* : Dictionnaire français de Médecine et de Biologie, I, Masson, Paris, 1970.

— La population de la France en 1970. *L'Anthropologie*, Paris, **74**, 1970 : 643, 644, 1 fig.

— Observations anthropologiques sur les Pygmées Baka du Cameroun. *Bull. Soc. Anthropol. du Sud-Ouest*, **7** (1), 1970 : 3-11.

— Le squelette mésolithique du Cheix, Puy-de-Dôme. *Anthropologie*, Brno, **8** (3), 1970 : 3-20, 13 fig., 10 tabl.

— Le squelette paléolithique de Saint-Germain-la-Rivière et les Cro-Magnoïdes magdaléniens. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **272**, 1971 : 2677-2680, 2 fig.

— Le crâne trépané magdalénien de Rochereil. *Bull. Soc. Préhist. franç.*, **68**, Études et travaux, fasc. 2, 1971 : 485-495, 8 fig.

— Le crâne-trophée capsien de Faïd Souar II, Algérie (fouilles Laplace, 1954) : 1re partie. *L'Anthropologie*, **75** (3-4), 1971 : 191-220, 10 fig.

H. Lehmann, Professeur. — La séquence céramique de los Naranjos (Honduras). *Verhandlungen des XXXVIII Internationalen Amerikanistenkongresses*, Stuttgart-Munchen, **1**, 1968 : 221-227.

— Recherches archéologiques dans la région du Lac de Yojoa (Honduras). *Journal Soc. Américanistes*, Paris, **57**, 1968 : 135-138.

— L'art précolombien au nouveau Musée de l'or de Bogota. Le trésor de la Colombie. *Plaisir de France*, Paris, **384**, 1970 : 2-7, 9 fig.

— Introduction. *Verhandlungen des XXXVIII Internationalen Amerikanistenkongresses*, Stuttgart-Munchen, **2**, 1970 : 113-118, 3 fig.

— Résultats et problèmes à Mixco Vieho (Guatemala). *Verhandlungen des XXXVIII Internationalen Amerikanistenkongresses*, Stuttgart-Munchen, **2**, 1970 : 113-118, 3 fig.

— L'Amérique précolombienne. Architecture et Sculpture des Origines à nos jours, Fernand Nathan, Paris, I, 1970 : 14-117, 1 carte, 105 fig.

— Introduction. Arts Mayas du Guatemala, Palais des Beaux-Arts, Bruxelles, 1970 : 9-11, 13-15, 1 fig.

Y. Coppens, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — La mission paléontologique internationale de l'Omo, Éthiopie, 1967. Palaeoecology of Africa, 1966-1968, Cape Town, **4** : 57-58.

— La Paléontologie des vertébrés au Tchad. *Bull. du Poste scientifique hors siège pour l'Afrique*, Nairobi, UNESCO, **4** (3), 1969 : 34-36.

— Les cultures protohistoriques et historiques du Djourab. Premier colloque international d'archéologie africaine, Fort-Lamy, 11-18 décembre 1966. *Études et documents Tchadiens*, Mémoires, **1**, 1970 : 129-146, 7 fig.

— Localisation dans le temps et dans l'espace des restes d'hominidés des formations plio-pléistocènes de l'Omo, Éthiopie. *C. r. Acad. Sci., Paris*, séance du 17 août 1970, **271**, 1970 : 1968-1971, 2 fig., 2 pl.

— Les restes d'Hominidés des séries inférieures et moyennes des formations plio-villafranchiennes de l'Omo en Éthiopie. *C. r. Acad. Sci., Paris*, séance du 31 août 1970, **271**, 1970 : 2286-2289, 3 pl.

— Les restes d'Hominidés des séries supérieures des formations plio-villafranchiennes de l'Omo en Éthiopie. *C. r. Acad. Sci., Paris*, séance du 7 septembre 1970, **272**, 1971 : 36-39, 1 pl.

— Une nouvelle espèce de Suidé du Villafranchien de Tunisie, *Nyanzachoerus joegeri* nov. sp. *C. r. Acad. Sci., Paris*, séance du 28 juin 1971, **272**, 1971 : 3264-3267, 2 pl.

— Les Vertébrés villafranchiens de Tunisie : gisements nouveaux, signification. *C. r. Acad. Sci., Paris*, séance du 5 juillet 1971, **273**, 1971 : 51-54, 3 pl.

— Les faunes de Vertébrés du Pliocène et du Pléistocène ancien d'Afrique. Actes du Ve Congrès du Néogène Méditerranéen, BRGM, Lyon, 1971.

— Zonation du Pliocène et du Pléistocène d'Afrique. *C. r. Acad. Sci., Paris*, séance du 6 décembre 1971, 1971, 1 carte, 2 tabl.

Y. Coppens (en collaboration avec M. Servant et P. Ergenzinger). — Datations absolues sur un delta lacustre quaternaire du Sud du Tibesti (Angamma). *C. r. Soc. géol. Fr.*, **8**, 1969 : 313-314, 2 fig.

Y. Coppens (en collaboration avec R. Bonnefille et J. Chavaillon). — Résultats de la nouvelle mission de l'Omo (3e campagne 1969). *C. r. Acad. Sci., Paris*, séance du 2 février 1970, **270**, 1970 : 924-927, 1 fig.

F. Girard (Mlle), Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Les notions de nombre et de temps chez les Buang de Nouvelle-Guinée (District de Morobe). *Revue de la Société d'Ethnographie de Paris*, 1968-1969 : 161-178.

— Grand mât sculpté érigé pour la commémoration des victimes de la chasse aux têtes par les Asmat de Nouvelle-Guinée indonésienne. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **10** (4), 1970 : 283-298, 9 phot., 1 dessin.

— Statuette du Dieu Requin de Santa-Cruz. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **11** (3), 1971 : 273-280, 4 fig.

S. Thierry (Mme), Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Inauguration de l'exposition « Népal, hommes et dieux ». *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **10** (1), 1970 : 51-54, 3 phot.

— Japon, théâtre millénaire vivant. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **10** (4), 1970 : 307-312, 3 phot.

— Japon, théâtre millénaire vivant. *La Revue du Louvre et des Musées de France*, **6**, 1970 : 395-398.

— Un objet rituel cambodgien, le « popil ». *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **11** (4), 1971 : 339-354, 26 ill., bibliog.

S. Thierry et M. Bourbon. — Un moulage d'une tête de l'île de Pâques (exposition d'Osaka). *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **10** (1), 1970 : 55-58, 5 phot.

A. Langaney, Maître-Assistant. — Les exclusions de parenté dans les études de population. *Génétique et Populations*, cahier no 60, 1971.

T. Battesti (Mme), Assistant. — Pratiques relatives à l'enfantement à Kerman, en Iran. *L'Ethnographie*, 1968-1969 : 56-68.

— Iran, hommes du vent, gens de terre. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **11** (1), 1971 : 5-24, 1 phot.

J. Delange, Assistant. — Des arts africains au Musée Cantini. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **10**, 1970 : 147.

J. Delange et Ph. Fry, Chargé de mission. — L'exposition « Œuvres Africaines nouvelles ». *Ibid.*, **10**, 1970 : 63.

G. Dournon (Mme), Assistant. — Ethnic Musical Instruments. Instruments de Musique ethnique, Londres, 1970, 59 p., fr.-angl., illust., bibliog. (en collaboration avec un groupe de travail du comité international des Musées et Collections d'Instruments de Musique).

G. Dournon (en collaboration avec S. Arom). — Questionnaire thématique, I. Instruments de musique, II. Musiques vocales. « Enquête et description des langues à tradition orale 1971 », Paris, CNRS et SELAF, V, 13 p.

B. Dupaigne, Assistant (en collaboration). — Musique Khmère. Phnom-Penh, Publication de l'Université des Beaux-Arts, 1969, 139 p.

M. de Fontanès (Mme), Assistant. — Une pêcherie fixe du lac de Scutari. *L'Ethnographie*, 1968-1969 : 34-40, 4 phot.

— Les collections européennes du Musée de l'Homme, du point de vue de l'art populaire comparé. Communication à la Session scientifique du 1er Festival international de Folklore.

— Roumanie 69. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **10** (1), 1970 : 37-40.

R. Hartweg, Assistant. — Bibliographie de la Biologie générale, de l'anatomie des Vertébrés, Invertébrés et Protozoaires, de la physiologie et de la pathologie des Invertébrés et Protozoaires. *Bulletin signalétique du CNRS*, Paris, **30** (1), 1969 : 5-58 ; (2) : 131-179 ; (3) : 263-351 ; (4) : 433-500 ; (5) : 567-633 ; (6) : 699-752 ; (7-8) : 817-889 ; (9) : 959-1012 ; (10) : 1081-1144.

— Bibliographie de la Biologie générale, de l'Anatomie, Physiologie et Pathologie des Invertébrés et des Protozoaires. *Bulletin signalétique du CNRS*, Paris, **31** (1), 1970 : 5-126 ; (2) : 281-388 ; (3) : 531-608 ; (4) : 703-705 ; (5) : 851-923 ; (6) : 1011-1094 ; (7-8) : 1193-1277 ; (9) : 1369-1441 ; (10) : 1545-1597 ; (11-12) : 1675-1823.

— Quelques techniques de tatouage dans les populations traditionnelles. *Gazette Médicale de France*, Paris, **18**, 1971.

J. L. Heim, Assistant. — L'encéphale néandertalien de la Ferrassie. *L'Anthropologie*, Paris, **74**, 1970 : 527-572.

— Morphologie encéphalique de l'homme de la Ferrassie. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **271**, 1970 : 176-179.

— L'origine et l'interprétation du tatouage. *Gazette Médicale de France*, Paris, **18**, 1971 : 2829-2842, 5 phot.

F. N'Diaye, Assistant. — Compte rendu de Lee Baxandall : marxism and aesthetics selective annoted bibliography. *Bulletin des bibliothèques de France*, N. Y. Humanities Press, 15e année, **1**, 1970.

— Art baga. Les Muses, Encyclopédie des Beaux-Arts, Éditions de la Grange Batelière, **27**, 1970 : 538-540.

— Art du Bénin. *Ibid.*, **37**, 1970 : 733-736.

— Art Bidyogo. *Ibid.*, **40**, 1970 : 779-798.

— Art Bobo. *Ibid.*, **42**, 1970 : 830-832.

M. Ribeyrol (Mlle), Assistant. — Les formes animales dans l'ornementation populaire au xixe et au début du xxe siècle. Paris, 1970, 166 p., 33 pl., 100 croquis.

— Ethnografskite kolekcii v museja na cobeka v Paris. (Les collections d'ethnographie du Musée de l'Homme à Paris.) *Muzeji pametnici na Kulturata*, Sofia, 1970 : 36-38.

— Le bogomilisme en Bulgarie, analyse d'un ouvrage en bulgare de Angelov, Sofia, 1969. *Folklore, revue d'ethnographie méridionale*, **28** (3), 1970 : 16, 17.

— La Terre, le Ciel, l'Eau et le Feu dans les croyances populaires de la Bulgarie du xixe siècle. *Sciences et Nature*, Paris, 1970 : 14-21, 14 phot.

— Une collecte de pains rituels en Bulgarie. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **10** (1), 1970 : 41-46.

— Le serpent en Bulgarie, variété faunistique et terminologie populaire. *France-Bulgarie*, Paris, 1970 : 11, 12, 6 phot.

— Les collections des Balkans au Musée de l'Homme. Communication au 1er Congrès d'Ethnologie européenne, Paris, 1971.

— Les formes animales dans l'ornementation populaire en Bulgarie au xixe et au début du xxe siècle. Collect. des Micro-Éditions de l'Institut d'Ethnologie, Paris, 1971.

— L'Homme face à la Nature. Masques et fêtes saisonnières en Bulgarie. *Sciences et Nature*, 1971 : 13-17.

M. Ribeyrol et J. P. Gasc. — Le serpent en Bulgarie. Connaissance populaire et Connaissance scientifique. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **11** (4), 1971 : 371-390, 17 fig.

M. Simoni-Abbat (Mme), Assistant. — Du Mexique à Auxerre, les figurines de terre cuite, Grèce, Italie, Mexique. *Cahiers des musées d'Auxerre*, **5**, 1971.

— Pour que vivent nos collections. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **11**, 1971 : 247-250, 2 fig.

M. Simoni-Abbat et F. Mauro. — Les civilisations de l'Amérique Latine. Horizons de France, Paris, 1971 : 12-86, 75 fig.

J. P. Lebeuf, Professeur, Directeur de Recherche au CNRS. — Aspects subjectifs de l'enquête orale en Afrique. *Proceedings VIII the International Congress of Anthropological and Ethnological Sciences*, 1968, Tokyo and Kyoto, 3, Ethnology and Archaeology, 1969 : 81-83.

— Note sur « Une méthode d'approche de la tradition orale : l'archéologie sociale ». *Ibid.* : 382, 383.

— Essai de chronologie sao. Actes du Premier Colloque International d'Archéologie Africaine, Fort-Lamy, 11-16 décembre 1966. *Études et Documents Tchadiens*, Mémoires, **1**, Paris, 1969 : 242-244 ; et Éditions du CNRS, 1969.

— Monnaies africaines archaïques de terre cuite. *Cahiers Vilfredo Pareto, Revue européenne des sciences sociales*, Librairie Droz, Genève, **21**, 1970 : 67-91.

— A propos de la fondation de Makari (Nord-Cameroun). *Notes africaines*, **126**, 1970 : 42-44.

— Broderie et symbolisme chez les Kanouri et les Kotoko. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **10** (4), 1970 : 263-282, 2 phot., 15 fig.

L. Pales, Directeur de Recherche au CNRS. — Malarnaud, Soulabé, Las Bufios et consorts. *Ann. Spéléol.*, Paris, **26**, 1971 : 195-281, 12 fig. et plans dont 1 h. t. en dépliant.

— Louis Méroc (1904-1970). *L'Anthropologie*, Paris, **75**, 1971 : 313-320, 1 fig.

— Palaeopathology, diseases and injuries of prehistoric man, par P. Janssens. *Bull. Soc. Préhist. Franç.*, c.r.s.m., Paris, **68**, 1971 : 7.

— Recherches sur les mutilations maxillo-dentaires préhistoriques, par J. C. Verger-Pratoucy. *Bull. Soc. Préhist. Franç.*, c.r.s.m., Paris, **68**, 1971 : 131, 132.

L. Pales et Ch. Lambert. — Atlas Ostéologique des Mammifères. I. Les membres. Herbivores, Carnivores. CNRS, éd., Paris, 1971, 16 p., 132 pl. isolées en 2 couleurs sous deux emboîtages.

M. C. Chamla, Maître de Recherche au CNRS. — La carie dentaire chez les Hommes préhistoriques d'Afrique du Nord. Épipaléolithique et Néolithique. *L'Anthropologie*, Paris, **73** (7-8), 1969 : 545-578, 5 fig.

— Les Hommes épipaléolithiques de Columnata (Algérie occidentale). Étude anthropologique. *Mémoires du Centre de recherches anthropologiques, préhistoriques et ethnographiques d'Alger*, **15**, 1970, 132 p., 42 fig., 16 pl.

M. C. Chamla (en collaboration avec J. N. Biraben et J. Dastugne). — L'Anthropologie biologique. PUF, coll. Que sais-je, **1023**, 1971 : 128 p., 7 fig.

M. C. Chamla (en collaboration avec M. Benabadji). — Les groupes sanguins ABO et Rh des Algériens. *L'Anthropologie*, **5-6**, 1971.

M. Gessain (Mme), Maître de Recherche au CNRS. — Les classes d'âge chez les Bassari d'Etyolo (Sénégal Oriental). *In* : D. Paulme, Classes d'âge et associations d'âge en Afrique de l'Ouest, Plon, 1971 : 157-184.

— Comptes rendus de 3 ouvrages. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme,* **11** (3), 1971 : 333-335.

M. Gessain et Ch. de Crepy. — Notes et documents, note sur les Plozévétiens émigrés dans la région parisienne. Cahiers du CRA, 9-10. *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris,* 12e sér., **5** (1-2) (3-4), 1969 : 269-273.

A. M. D. Lebeuf (Mme), Maître de Recherche au CNRS. — Archéologie malienne. Collections Desplagnes. *Catalogues du Musée de l'Homme,* sér. C, Afrique Noire 1, Paris, 1970, 56 p., 1 carte, 48 fig.

G. Rouget, Maître de Recherche au CNRS. — Les instruments à cordes chez les Malinké (Afrique Occidentale). Accords et techniques d'accord. *Proceedings VIII the International Congress of Anthropological and Ethnological Sciences,* Tokyo, **2,** 1968 : 348.

— The Record Library of the Music Department of the Musée de l'Homme. Gramophone Record Libraries — Their organization and practice, Londres, 1970 : 259-265.

— Court Songs and Traditional History in the Ancient Kingdoms of Porto-Novo and Abomey. Music and history in Africa, K. P. Wachsmann ed., Evanston, 1971 : 27-64.

— Une expérience de cinéma synchrone au ralenti. *L'Homme,* Revue française d'Anthropologie, Paris-La Haye, **11** (2), 1971 : 113-117.

G. Rouget et J. Schwarz. — Transcrire ou décrire ? Chant soudanais et chant fuégien. Échanges et Communications, Mélanges offerts à Cl. Levi-Strauss pour son soixantième anniversaire, La Haye, 1970 : 677-706.

G. Soustelle, Maître de Recherche au CNRS. — Essai comparatif sur cinq populations autochtones du Mexique. *L'Ethnographie,* Revue de la Société d'Ethnographie de Paris, 1968-1969 (1970) : 142-155.

— Indiens actuels du Mexique et de l'Amérique Centrale. Encyclopaedia Universalis, Paris, **8,** 1970 : 905-910.

C. F. Baudez, Chargé de Recherche au CNRS. — Amérique Centrale. Archaelogia Mundi, Nagel, Genève, 1970, 254 p., 160 phot.

— La séquence céramique de los Naranjos (Honduras). *Verhandlungen des XXXVIII Internationalen Amerikanistenkongresses,* Stuttgart-München, Band I, 1968 : 221-227.

C. F. Baudez et P. Becquelin. — Recherches archéologiques dans la région du lac de Yojoa (Honduras). *Journal Soc. Américanistes,* **57,** 1968 : 135-138.

M. Bekombo, Chargé de Recherche au CNRS. — Les parents et le problème de la Responsabilité en Afrique. *Revue Internationale de l'enfance,* Genève, **2** (8), 1970 : 4-14.

D. Champault, Chargée de Recherche au CNRS. — Compte rendu : H. Camps-Fabrer, Les bijoux de Grande Kabylie. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme,* **10** (3), 1970 : 232, 233.

— La Fonction du regard. Regard et ethnologie. Notes sur le « mauvais œil ». Colloque INSERM, 21-23 mai 1969, c.v. 1971 : 435-447, 3 phot.

A. Ducros, Chargé de Recherche au CNRS. — Variabilité des caractères anthropométriques et endogamie. *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris,* **6,** 1970 : 41-48.

M. P. Ferry (Mlle), Chargée de Recherche au CNRS. — Note sur les cérémonies septennales du Kamablô. *Journal Soc. Africanistes,* **38** (2), 1968 : 183-185.

— Les Infixes. *Journal of African Linguistic,* **7** (4), 1971, 10 p.

— Compte rendu du Dictionnaire Dogon de G. Calame-Griaule. *Journal Soc. Africanistes,* **39** (2), 1969 : 247, 248.

M. Gaborieau et M. Helffer (Mme), Chargés de Recherche au CNRS, RCP Népal. — Problèmes posés par un chant de Tihar. *L'Ethnographie*, 1968-1969 : 69-89.

J. Garanger, Chargé de Recherche au CNRS. — Incised and relief pottery, its chronology and development in eastern Melanesia, in Studies of Oceanic Culture History. *Pacific Anthropological Records*, Honolulu, **12**, 1971 : 53-67.

L. Jakobi (Mme), Chargée de Recherche au CNRS. — Les groupes érythrocytaires d'une commune rurale bretonne. *L'Anthropologie*, Paris, **75** (3-4), 1971 : 281-282, 3 fig., 4 tabl.

G. Le Moal, Chargé de Recherche au CNRS. — Les classes d'âge chez les Bobo. *In* : D. Paulme, Classes d'âge et associations d'âge en Afrique de l'Ouest, Plon, Paris, 1971 : 114-130, fig.

M. Th. de Lestrange (Mlle), Chargée de Recherche au CNRS. — A propos des plis de flexion de la paume : classification et rapports entre les différents types décrits. *Cahiers du CRA*, 9-10, *Bulletin et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 12e sér., **5** (1-2) (3-4), 1969 : 251-268.

M. Palau Marti, Chargée de Recherche au CNRS. — La religione e l'organizzazione politica nell' Africa nera. Storia delle religioni, Unione tipografico — editrice torinese, Torino, 1971 : 523-534.

M. Panoff, Chargé de Recherche au CNRS. — Il faut qu'un mythe soit ouvert ou fermé. *Esprit*, Paris, **402**, 1971 : 707-722.

— Malinowski. Payot, Paris, 1971, 157 p., bibliog., notes.

— Land tenure in the Society Islands : confusion out of compulsive logic. Land tenure in the South Pacific, R.G. Crocombre, Oxford University Press, 1971.

Ch. Pelras, Chargé de Recherche au CNRS. — Chambrettes des Provençaux, une Maison des Hommes en Méditerranée Nord Occidentale. Civilisations et mentalités, Plon, Paris, 1970, 251 p., 2 append., 5 annexes, carte, lexique, index.

— Espace masculin, espace féminin en Communauté provençale. *Annales*, ESC., 1970 : 537-560.

B. Schmider, Chargé de Recherche au CNRS. — Contribution à l'étude du Périgordien supérieur de La Rochette (Dordogne). *Gallia Préhistoire*, Paris, **12**, 1969 (1970) : 259-271, 6 fig.

— Les industries lithiques du Paléolithique supérieur en Ile-de-France. *Gallia Préhistoire*, Paris, VIe supplément, 1971 : 219, 109 fig.

B. Schmider (*en collaboration*). — Note préliminaire sur le gisement paléolithique supérieur des Tarterets, à Corbeil-Essonne. *Bull. Soc. Préhist. Franç.*, c.r.s.m., Paris, nº 1, 1970 : 17-24, 8 fig.

F. Audouze, Attachée de Recherche au CNRS. — Un type d'épingle rare : les épingles à tête sub-biconique à décor en étoile. *Bull. Soc. Préhist. Franç.*, c.r.s.m., Paris, **68** (6), 1971 : 189-192, fig.

J. P. Digard, Attaché de Recherche au CNRS. — La parure chez les Baxtyari. *Objets et Mondes*, *Revue du Musée de l'Homme*, **11** (1), 1971 : 117-132, 12 ph., 3 fig., 1 carte.

B. de Lestrange, Attaché de Recherche au CNRS. — Étude démographique et sociale d'un groupe poly-ethnique de villages du Sénégal Oriental (Département de Kédougou : Sibiliking, Segue- kho, Niéméniki). *Cahiers du CRA*, 9-10, *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 12e sér., **5** (1-2) (3-4), 1969 : 17-99.

J. Robert (Mlle), Attachée de Recherche au CNRS. — Enquête sociologique au Scoresbysund (côte orientale du Groenland). *Journal Soc. Américanistes*, **57**, 1968 : 101-126.

— Démographie et Acculturation. Une nouvelle phase dans l'histoire des Ammassalimiut émigrés au Scoresbysund : l'introduction du contrôle des naissances (côte orientale du Groenland 1970). *Journal Soc. Américanistes*, **59**, 1970.

P. Smith, Attaché de Recherche au CNRS. — La Force de l'Intelligence. *L'Homme*, Revue Française d'Anthropologie, Mouton, **10** (2), 1970.

— Compte rendu : Kaïdara de A. H. Bâ et L. Kestellot. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **10** (1), 1970 : 64-65.

— Compte rendu : Les principautés kotoko de A. Lebeuf. *Ibid.*, **10** (4), 1970 : 317.

— Les échelons d'âge dans l'organisation sociale et rituelle des Bedik (Sénégal Oriental). *In* : D. Paulme, Classes d'âge et associations d'âge en Afrique de l'Ouest, Plon, 1971 : 185-204.

— Principes de la Personne et Catégorie Sociale. Communication présentée au Colloque International sur la Notion de Personne en Afrique Noire, CNRS, 1971, 18 p.

— Mythes. Encyclopaedia Universalis, 1971.

— La complexité révélatrice, à propos du Levi-Strauss de E. Leach. *Sciences*, 1971 : 50-51.

— Comptes rendus de deux ouvrages sur les genres de la littérature orale rwanda. *L'Homme*, **11** (1), 1971 : 112, 113.

— Comptes rendus de six ouvrages sur la littérature orale africaine. *L'Homme*, **11** (3), 1971 : 118-121.

J. Robert (en collaboration avec Dan Sperber). — Mythologiques de Georges Dumeril. *Annales*, mai-août 1971 : 559-586.

H. Zemp, Attaché de Recherche au CNRS. — Trompes sénoufo. *Annales de l'Université d'Abidjan*, sér. F, **1** (1), Ethnosociologie, Abidjan, 1969 : 25-50.

— Tambours de femme en Côte d'Ivoire. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **10** (2), 1970 : 99-118.

— Musique dan. La musique dans la pensée et la vie sociale d'une Société africaine. *Cahiers de l'Homme*, Mouton, Paris-La Haye, 1971, 320 p., phot., dessins, carte.

— Field report from the Solomon Islands. *Society for Ethnomusicology Newsletter*, Ann Arbor, **5** (3), 1971 : 7-8.

— Instruments de musique de Malaita 1. *Journal Soc. Océanistes*, Paris, **30**, 1971 : 31-53, phot., fig., carte.

— Un orgue éolien de Guadalcanal. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **11** (2), 1971 : 221-226, phot.

L. Delaby (M^me^), Collaborateur technique au CNRS. — Figurations sibériennes d'oiseaux à usage religieux. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **10** (3), 1970 : 195-224, 26 fig.

B. Lortat-Jacob, Collaborateur technique au CNRS. — Rubriques « Musiques ethniques ». *Harmonie*, **53**, 1970 : 78 ; **56** : 78 ; **58** : 87.

— Ethnomusicologie, discographie signalétique des acquisitions récentes. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **10** (2), 1970 : 153-158.

— Ethnomusicologie — Archives sonores : récentes acquisitions de bandes magnétiques. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **10** (4), 1970 : 313-315.

— Notice du disque Barong, drame musical balinais. Collection Musée de l'Homme, Vogue LD 763, Paris, 1971 : notice bilingue 8 p., phot., carte.

B. Lortat-Jacob (en collaboration avec Trân Quang Haî). — Ethnomusicologie, discographie signalétique des acquisitions récentes. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **11** (2), 1971 : 251-256.

TRÂN QUANG HAÎ, Collaborateur technique au CNRS. — Le IVe Festival des Arts, Chiraz. Persépolis. *Bulletin du Centre d'Études de Musique Orientale*, Paris, **6-7**, 1970 : 18-24.

— Vai tro cua âm thanh viên trong êong cûac nghiên cun nhac dân tôc o Vietnam. (Le rôle de la phonothèque dans la recherche ethnomusicologique au Vietnam.) *Diên dàn* (Tribune), Paris, **3-4**, 1971 : 83-90 ; et Bach Khoa (Encyclopédie), Saigon, 1971.

— Collection Musée de l'Homme : 25 ans d'édition. *Bulletin du Centre d'Études de Musique Orientale*, Paris, **8-9**, 1971 : 46-49.

— Discographie spéciale : Vietnam. *Ibid.*, Paris, **8-9**, 1971 : 50-63.

— Le Centre d'Études de Musique Orientale — Le Sitar de l'Inde. Le Tabla, *Le Pop, Paris*, 1, 2 et 3, 5 et 6.

— Discographie de Musique indienne. *Ibid.*, Paris, **6-7**, 1970 : 32-44.

A. FARDOULIS, Technicien au CNRS. — Commentaire bibliographique : Los Indios Norteamericanos, Yvan van Gaarse. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **11** (4), 1971 : 403.

M. GIRARD, Technicien au CNRS. — Analyse pollinique de l'Interglaciaire Riss-Würm de Sous-Terre à Genève (Suisse). *C. r. Soc. Phys. et Hist. nat. Genève*, **5** (1), 1970 : 70-74, tabl.

M. GIRARD et F. POPLIRS. — Sur la présence de *Craspedacusta sawerbyi lank.*, méduse d'eau douce, dans la région de Montereau. *Bull. fr. Pisciculture*, Paris, **43** (239), 1970 : 55-57, 1 phot.

A. EMPERAIRE, Directeur d'Études à l'École Pratique des Hautes Études. — Quelques étapes de l'occupation humaine dans l'extrême sud de l'Amérique Australe, et remarques sur l'art rupestre du Sud du Brésil. *Actas y Memories*, Congresso Internacional de Americanistas, Buenos-Aires, **2**, 1968 : 495-503 ; **3**, 1968 : 301-313.

— Missions archéologiques françaises au Chili austral et au Brésil méridional. Quelques datations de sites par le radiocarbone. *Journal Soc. Américanistes*, **57**, 1968 (1970) : 77-99, 1 carte, 4 tabl.

— Descobertas de pinturas rupestres nos planaltos paranaenses. *Revista do Centro de Ensino e Pesquisas arqueologicas*, Curitiba, 1968 (1970) : 81-93, 4 fig.

— Commentaire bibliographique (Nougier, Chalus, Leroi-Gourhan). *Revista do Centro de Ensino e Pesquisas arqueologicas*, Curitiba, 1968 (1970) : 95-97.

— Archéologie préhistorique et Sciences humaines. Échanges et Communications, Mélanges offerts à Claude Levi-Strauss, Mouton, 1970 : 393-412.

— Système de pensée et organisation sociale dans l'art rupestre paléolithique. L'Homme de Cro-Magnon, Arts et Métiers graphiques, Paris, 1970 : 197-215, 5 fig.

— Recherches et enseignements américanistes à Paris et dans la région parisienne. *Journal Soc. Américanistes*, Paris, **58**, 1970-1971 : 311-320.

— Primitifs d'hier et d'aujourd'hui. La Vie Préhistorique. *Sciences et Avenir*, nº spécial, Paris, 1971 : 26-34, phot.

E. LOT FALCK (Mme), Directeur d'Études à l'École Pratique des Hautes Études. — Psychopathes et chamans yakoutes. Échanges et Communications, Mélanges offerts à Claude Levi-Strauss à l'occasion de son 60e anniversaire, Mouton, 1970.

R. P. J. DOURNES, Diplômé de l'École Pratique des Hautes Études. — Le poisson et la pêche dans la vie jörai. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **10** (2), 1970 : 71-97, 14 phot., 6 dessins.

— Aspects de l'habitat et techniques de constructions des Sre aux Jörai. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **11** (3), 1971 : 281-320, 40 phot., 4 fig., 1 carte, bibliog., vocabulaire.

A. Leroi-Gourhan, Professeur au Collège de France. — L'homme et la matière. Éd. revue et corrigée, Albin Michel, Paris, 1971, 348 p., fig.

— Les religions de la préhistoire (Paléolithique). Éd. revue et corrigée, PUF, Paris, 1971 : 154 p., fig.

— Préhistoire. Résumé de cours, Annuaire du Collège de France, Paris, **71**, 1971 : 343-355.

Dr Andersen, Médecin Chef du district d'Angmassalik, et Dr Hahr. — Audiologie et Otologie à Angmassalik. *Cahiers du CRA*, 9-10, *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 12e sér., **5** (1-2) (3-4), 1969 : 251-268.

F. Beaudoin, Institut d'Ethnologie. — Le Bateau de Berck. *Mémoires de l'Institut d'Ethnologie*, CNRS.

J. Biagini et R. Mourer, Professeur à la Faculté d'Archéologie de Phnom-Penh. — La poterie au Cambodge. *Objets et Mondes*, *Revue du Musée de l'Homme*, **11** (2), 1971 : 197-220, 22 phot., 1 fig., 1 carte, bibliog.

M. Brézillon, Chargé de Cours à l'Université Paris I. — Les Tarterets II. *Préhistoire*, Paris, **14** (2) : 3-40, fig. plan.

M. Jean-Brunhes Delamare, Institut d'Ethnologie. — Le Berger dans la France des villages. *Études et Documents de l'Institut d'Ethnologie*, CNRS.

P. Charest, Faculté des Sciences, Université de Laval (Canada). — Relations inter-ethniques et changements socio-économiques dans l'agglomération de Nyéméniki. Seguekho. Touba Diakha. *Cahiers du CRA*, 9-10, *Bulletin et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 12e sér., **5** (1-2) (3-4), 1969 : 101-229.

— Les échelons d'âge chez les Malinké de Kédougou (Sénégal Oriental). *In* : D. Paulme, Classes d'âge et associations d'âge en Afrique de l'Ouest, Plon, 1971 : 136-156.

M. Cohen, Institut d'Ethnologie. — Traité de langue amhanique. 2e édition. *Travaux et Mémoires de l'Institut d'Ethnologie*, 1970.

N. Echard. — Historique du peuplement : les traditions orales d'un village Sudye, Shat (Filingué, République du Niger). *Journal Soc. Africanistes*, Paris, **39** (1) ; 1969 : 57-77.

Dr C. Faijein, Chargée de mission. — La vie pastorale au Dhofar. *Objets et Mondes*, *Revue du Musée de l'Homme*, **11** (3), 1971 : 321-332, 13 phot.

Ph. Fry. — Essai sur la statuaire Mumye. *Objets et Mondes*, *Revue du Musée de l'Homme*, Paris, **10**, 1970 : 3.

Dr J. Gomila, Laboratoire d'Anthropologie à l'Université de Montréal (Canada). — Note sur la Polygamie et la Fécondité respective des hommes et des femmes chez les Bedik (Sénégal Oriental). *Cahiers du CRA*, 9-10, *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 12e sér., **5** (1-2) (3-4), 1969 : 5-16.

— Recherches multi disciplinaires Franco-Canadiennes sur les Populations de la région de Kédougou (Sénégal Oriental) : Premiers résultats à propos des Bedik. *International Biological Programme Biology of Man in Africa*, Warsaw meeting 1968, Materialy I Prace Antropologiezne Wroclaw, Poland, **78**, 1970 : 85-91.

— Les Bedik (Sénégal Oriental). Barrières culturelles et hétérogénéité biologique. Presses Universitaires de Montréal, 1er trim. 1971, 273 p., 8 pl., 20 fig., 76 tabl.

D. Lavallée, Institut d'Ethnologie. — Les Représentations animales dans la céramique Mochica. *Mémoires de l'Institut d'Ethnologie*, 1970.

Arl. Leroi-Gourhan (Mme), Directeur du Laboratoire d'Analyses polliniques. — Analisis polinico de Cueva Morin. *Publ. del Patronato de las Cuevas de la Prov. de Santander*, Santander, 1971 : 359-365, 1 diagr.

— La fin du Tardiglaciaire et les industries préhistoriques (Pyrénées cantabres). Munibe, Hommage à D. J. M. de Barandiaran. *Soc. de Cienc. nat. Aranzadi, San Sebastien*, **23** (2-3), 1971 : 249-254, 1 tabl. dépl., 1 fig.

— Discours du président entrant. *Bull. Soc. Préhist. Franç.*, c.r.s.m., Paris, **68** (1), 1971 : 3-5.

Cl. Masset. — Une sépulture collective mégalithique à la Chaussée-Tirancourt (Somme). *Bull. Soc. Préhist. Franç.*, c.r.s.m., Paris, **68** (6), 1971 : 189-192, fig.

J. Tarrete, Assistant à la circonscription des Antiquités préhistoriques de la région parisienne. — Le Site Montmorencien de Gambaiseuil (Yvelines) : étude de l'industrie lithique. *Bull. Soc. Préhist. Franç.*, Paris, **67** (2), 1970 (1971) : 506-512, fig.

— Sauvetage sur un site néolithique à Montereau (Seine-et-Marne). *Gallia Préhistoire*, Paris, **13** (2), 1970 (1971) : 333-343, fig.

A. Tual, Chargée de mission. — Variations et usages du voile dans deux villes d'Iran. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **11** (1), 1971 : 95-116, 8 phot., 1 fig.

ÉDITION DE DISQUES

Musique Guéré, Côte d'Ivoire : enregistrement et notice de H. Zemp, 1971, collection Musée de l'Homme. 30 cm/33 t., Vogue LD 764. Notice bilingue 8 p., phot., carte.

Musique Banda : G. Dournon en collaboration avec S. Arom, 1971, Paris, collection Musée de l'Homme. 30 cm/33 t., Vogue LD 765. Notice bilingue 8 p., phot., carte.

Teda-Tibesti, Musique instrumentale : enregistrements et notice de M. Brandily, Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren nº 4, 1971. 30 cm/33 t. Notice bilingue 21 p., phot., carte.

Masques dan, Côte d'Ivoire : enregistrements et notice de H. Zemp, Ocora, Ocr 52, Paris, 1971. 30 cm/33 t. Notice bilingue 12 p., phot., carte.

Musique polynésienne traditionnelle d'Ontong Java (îles de Salomon) : enregistrement et notice de H. Zemp, Paris, 1971, collection Musée de l'Homme. 30 cm/33, 1. Vogue LT 785. Notice bilingue 8 p., phot., carte.

Flûtes de Pan Mélanésiennes. 'Are' are vol. 1 ; Malaita, îles Salomon : enregistrements et notice de H. Zemp, Paris, 1971, collection Musée de l'Homme. 30 cm/33 t., Vogue LDM 30104. Notice bilingue 8 p., phot., carte.

Musique berbère du Haut Atlas : enregistrement et notice de B. Lortat-Jacob, Paris, 1971. 30 cm/33 t., Vogue LD 786. Notice bilingue 8 p. en collaboration avec H. Jonad, phot., cartes.

Cithare vietnamienne par Trân Quang Haî : enregistrements et notice de Trân Quang Haî, Paris, 1971. 30 cm/33 t., Le Chant du Monde LDX 74454. Notice 6 p., phot., transcriptions musicales, tablatures.

PRINCIPALES COLLECTIONS REÇUES

A. — Pièces de collection

Département d'Afrique Blanche et Proche-Orient :

1970 — Trois cachets de bois sculptés, modèles de tatouages (don Mme de Rothschild) ; douze objets de schiste, pendentifs et jouets (don Lhote) ; cinq carrés de laine teintés au nouet, Bou Saada, Algérie (achat) ; vêtements, bijoux et objets usuels du Yémen (mission Chelhok) ; poteries votives d'Égypte (mission Bellinis) ; deux vêtements du Yémen (mission Fayein) ; une robe de Syrie (achat).

1971 — Sept objets du Maghreb (achat) ; vingt-deux objets du Proche-Orient (don Mme de Rothschild) ; six objets touaregs du Niger (mission Lhote) ; trois objets du Maroc (don Picard) ; six objets du Maroc (don Mlle Jouin) ; vingt objets du Maroc (mission Champault) ; deux objets d'Irak (achat) ; cinq objets du Maghreb (don Gueguen).

Département d'Afrique Noire :

1970 — Masque en cuivre Bamoun du Cameroun (don Nicolas) ; robe brodée Kotoko (don Lebeuf) ; six figurines en cire Mossi (don Dieterlen) ; masque du Nigeria et une statuette en bois (don Dufour) ; statuette pilon Senoufo (don Malni) ; vêtement d'initiation Gourmanché (don Raulin) ; masque du Nigeria (achat) ; statuette et figurines du Nigeria (don Roudillon) ; collection Sénégal Oriental (don Gessain, CRA).

1971 — Serrure bois Dogon, Mali (don Mme Calame-Griaule) ; tambour et hochet Pygmée du Cameroun (don Vallois) ; cent cinq objets Bassari, Sénégal oriental (mission CRA) ; masque de la Société Ekpo y Ibidio, Nigeria (don Société des Amis) ; trois statuettes et un sommet de coiffure Dahomey, Cameroun (don Dufour) ; soixante-treize objets Bedik, Sénégal (mission Ferry, CRA) ; costume garni de cauris, Mossi, Haute-Volta (don Président de la République française).

Département d'Amérique :

1970 — Petit objet en céramique en forme d'étoile à cinq branches, Équateur (don Burgaentxle) ; cent trois pièces de céramique funéraire, Panama (don mission Ichon) ; plaquette en pierre volcanique, bas-relief anthropozoomorphe, Salvador (don Patterson) ; trois figurines en céramique, Mexique (don Lavallée) ; 450 pièces diverses (plumes, arcs, flèches, récipients en vannerie et calebasse) des indiens Yanômami, Venezuela (don mission Lizot) ; 8 objets (céramique, Obsidienne, Jadeite), Honduras (don mission Baudez et Becquelin) ; 2 vêtements rebrodés de plumes, Pérou, 3 pièces de l'époque coloniale, Pérou (don des nièces de M. d'Harcourt) ; 2 chapeaux indiens, Pérou (don Reichlen) ; sifflet en céramique, Mexique (don gouvernement Mexicain) ; échantillon de pommes de terre gelées, Pérou (don Mme Dorst) ; collection de 13 pièces, vêtements et objets divers, Guatemala (don Lehmann) ; 13 figurines en céramique, Équateur (don Holm) ; masque de danse, Pérou (don Simoni) ; 2 objets, Pérou (don Jest) ; 41 objets en céramique, Guatemala (don Lehmann) ; 14 objets archéologiques provenant d'une récolte de surface, Pérou (don Lehmann) ; 31 pièces de Chancay, céramiques et tessons, Pérou (don Debru) ; 300 outils lithiques, Patagonie Chilienne (don mission au Chili Austral) ; échantillon de plumes utilisées

par les indianistes pour la confection d'objets imitant les techniques indiennes (don Guilleminot) ; coupe maya et figurine nayarit représentant une maternité, Guatemala et Mexique (don Sté des Amis) ; 2 flûtes de pan, Pérou (achat) ; 14 pièces, costumes et céramiques, Équateur et Chili (achat) ; encensoir en céramique, Mexique (achat) ; 25 pièces et tessons en céramique provenant de fouilles sub-aquatiques, Guatemala (dépôt de l'Institut d'Anthropologie et d'Histoire du Guatemala) ; 105 objets ethnographiques, Mexique (dépôt Galarza).

1971 — Presse à manioc, vannerie, Guyane (don Gasc-Julien) ; hochet en bambou, Colombie (don Dr Yespes) ; costumes de femmes zapothèques, Mexique (don Mme Lopez Roux-Lopez) ; 107 pièces ethnographiques diverses, Colombie (don Deluz) ; 10 pièces archéologiques en céramique, Colombie (don Lehmann — Sté des Amis) ; 2 pendentifs de pierre verte, Venezuela (don Lecorneur) ; 12 pièces diverses, Pérou (don Casevitz-Renard) ; napperon en coton brodé, Honduras (don Mme Nater) ; 14 pièces vestimentaires, Bolivie (don Portait-Sirven) ; 682 pièces diverses d'ethnographie du Brésil (missions Chiara et Guidon) ; 3 fibules en argent, Pérou (don Galarza) ; un ex-voto en bois peint, Brésil (don Mme Conte) ; flacon en or et une épingle décorée d'un personnage également en or, Colombie (don Sté des Amis) ; 98 objets divers, archéologie d'Amérique (don Mme la Marquise de Crequi-Monfort) ; 16 pièces diverses, ethnographie d'Amérique (don Mme la Marquise de Crequi-Monfort) ; masque bolivien (don d'Arthuis) ; sac en laine d'alpaga du Chili (don d'Arthuis) ; sac en laine d'alpaga du Chili (don Iensen) ; petite urne funéraire anthropomorphe en céramique, archéologie du Mexique (don Mme Simoni-Abbat) ; 2 récipients en céramique, archéologie d'Amérique Centrale (don Baudez) ; 10 pièces archéologiques du Honduras (mission Baudez-Becquelin) ; 12 objets ethnographiques divers du Mexique (don Mme Simoni-Abbat) ; vase en céramique d'archéologie du Pérou (achat) ; 5 pièces en céramique d'archéologie d'Argentine (achat) ; 6 vases en céramique d'archéologie du Pérou (dépôt du Musée des Arts Décoratifs) ; 4 objets divers en céramique et pierre, archéologie du Mexique (dépôts Mme Ottenat) ; collection complète d'ethnographie des Embera de Colombie (don Deluze) ; importante collection sur les tribus du Bassin Amazonien du Brésil (don Guidon et Chiara) ; objets d'or d'un rare intérêt, une bouteille Quimbaya et une épingle Muisca (achat Sté des Amis) ; 5 pièces d'une période très ancienne de l'archéologie du Nord de l'Argentine (achat) ; 100 objets provenant des fouilles du Marquis de Crequi-Montfort en Argentine (don Mme la Marquise de Crequi-Montfort) ; ensemble de pièces archéologiques provenant des fouilles de la Mission Française au Honduras (mission Baudez et Becquelin).

Département d'Asie :

1970 — 66 objets, vêtements, tissus et bijoux (mission Porée-Maspero) ; 29 objets cultuels « popil » et 1 mortier à bétel, Cambodge (achat) ; 2 vêtements « largi » de Birmanie (don Mme Bernot) ; 12 objets dont coupe-coupe, sabres, couteaux (don Mme Martin) ; 1 lampe à opium (don Mme Delmas) ; 1 soierie brodée du Nord-Vietnam (don Mme Quet) ; 1 coupe en corne de rhinocéros, Bhutan (achat) ; 8 statuettes en bois magico-religieuses, Malaysia (mission Dournes) ; 1 tour de potier, Népal (achat) ; 200 objets ethnographiques divers (cultuels, domestiques, vêtements, etc.) Tibet, Népal, Inde (legs Mme David-Neel) ; 1 paire de bracelets et 1 pantalon de femme, Turkestan (don Mme de Rotschild) ; 9 objets ethnographiques divers de l'ethnie Païwan (achat) ; 66 objets ethnographiques divers, Formose (mission Farrell) : 2 éventails et 2 lances de parade, Ceylan (achat) ; 25 objets ethnographiques divers (don Monod-Herzen et Mme Benezech) ; 3 pièces de vêtements (don Mme Yamamoto) ; 7 objets d'usage domestique (don Mme Benezech) ;

1 pièce de soie imprimée, Japon (don Mme Champault) ; 3 pièces de vêtement féminin, Corée (don Mlle Fauvet) ; 1 vêtement, Inde (don Mme Millot) ; 86 bijoux (mission Mme Battesti) ; 7 pièces de vêtement (don Bonzolakis) ; 47 objets ethnographiques divers de l'ethnie Bakhtiari (mission Digard) ; 1 paire de sandales, Iran (don Mme Battesti).

1971 — Inde du Nord-Ouest ; 329 objets, tissus et vêtements, ustensiles domestiques (mission Mlle Cousin) ; 5 couteaux à noix d'arec d'Afghanistan (mission Dupaigne) ; 1 boîte à chaux d'Inde (mission Mme Thierry) ; 3 statuettes en terre peinte (don Mme Simoni) ; ensemble important d'objets ethnographiques d'Inde et d'Afghanistan (don Monod-Herzen) ; 1 bol en céramique bleue d'Istalif, Afghanistan (don Mme Benezech) ; 1 bijou d'Iran ; 1 bijou du Pakistan ; 1 paire de bottes d'Uzbekistan (don Mme de Rothschild) ; 5 pièces de tissu de Turquie, Iran et Turkestan (achat) ; 15 objets à usage domestique, Népal (mission Valeix) ; 14 objets ethnographiques divers (mission Fournier) ; 2 objets à usage domestique (mission Beautheac) ; 1 jouet et 1 pièce de vêtement (mission Jest) ; 2 écharpes de félicité du Sikkim (don Mlle Challamel) ; 2 manuscrits de Birmanie (achat) ; 14 objets d'usage courant (don Jest) ; 5 figures de théâtre d'ombres de Thaïlande (achat) ; 1 très beau linteau en bois peint du Cambodge (don Dauriac) ; 10 bijoux du Laos (achat) ; 1 jupe du Nord de la Péninsule Indochinoise (don Musée de la Rochelle) ; 1 pot à chaux du Sud Vietnam (don Mlle Piat) ; 25 objets divers de la Corée du Sud, principalement accessoires de calligraphie et masques (don Ambassade de Corée) ; 4 objets du Japon (don Mme la Marquise de Crequi-Montfort) ; 1 plat décoratif (don Mme Gauthiot) ; 1 estampe (don Mme Bourgeat) ; 1 ensemble important de jouets traditionnels (achat).

Département d'Ethnomusicologie :

a) *Section organologie :*

1970 — 24 instruments de musique anciens tibétains (legs Mme David-Neel) ; 4 pièces de Nouvelle-Guinée, Asmat (achat) ; 1 bracelet sonnaille, Côte d'Ivoire (achat) ; 1 tambour sur cadre, Dahomey (don Rouget) ; 1 harpe luth sculptée en bois, Côte d'Ivoire et un sifflet sculpté en bois, Mali (achat) ; une vièle monocorde, deux luths et une clarinette, Libye (achat mission Brandily, 1969) ; un luth (don Mlle Koziorowiez) et un tambour, Maroc (achat mission Lortat-Jacob) ; un luth de Mauritanie (don Mlle de Pigaudeau) ; un xylophone de Madagascar (don Koechlin) ; 2 flûtes de Pan du Pérou (achat) ; 3 tambours de l'Inde et du Népal (achat missions Helffer, Gaborieau, Jest) ; 1 flûte de Turquie (don Mlle Richet) ; 1 guimbarde du Laos (don Yang Dao) ; 2 guimbardes d'Iran (don Trần Quang Haï) ; 5 orchestres complets de flûtes de Pan, 2 orchestres de dix bâtons de rythme et trente instruments à air et à cordes, Océanie, Salomon, îles de Malaita (achat mission Zemp) ; 1 trompe terminale en bois entièrement recouverte d'un décor peint et une paire de bâtons de rythme en bois, Australie, île de Mornington, golfe de Carpentaria (achat).

1971 — 5 instruments de musique de Madagascar (mission Mlle Boulfroy) ; 9 du Népal (mission Jest, Alain Fournier et Bantheac) ; 1 du Niger (don du CNRS) ; 1 de Nouvelle-Guinée (don Satchko Hatanaka) ; 2 du Maroc (mission Lortat-Jacob).

b) *Section archives sonores :*

— *Disques :*

1970 — 88 microsillons d'Indonésie, Arménie, Afrique du Sud, Mongolie, Buriatie, Mexique, Colombie, Argentine, Afrique Noire, URSS, Canada, Venezuela, Tahiti (achats).

1971 — 39 microsillons de Turquie, Iran, Nouvelle-Zélande, Nouvelle-Guinée, îles Salomon, Mongolie, Vietnam, Tibet, Maroc, Hongrie, Italie, Afghanistan, Roumanie, Portugal, Afrique du Sud.

— *Bandes magnétiques :*

1970 — 425 bandes magnétiques provenant notamment des missions : Tardits (Dahomey), Dournes (Malaisie, Vietnam), Zemp (Maroc), Berthe (Timor, Bali, Java), Rouget (Afrique occidentale, Maroc), de Sardan (Niger), Lauters (Roumanie), Ferchioux (Tunisie), Fargeot (Espagne), Surrugue (Niger), Porée-Maspero (Cambodge), Jaulin (Venezuela), Monod (Brésil), Girault (Bolivie), Pitoeff (Afghanistan), Lubtchansky (Turquie, Iran), Pourcelet (golfe Persique), Lorrin (Philippines), Lajoux (Tahiti), Heffer, Gaborieau, Milleville (Népal), Lortat-Jacob (Maroc), Camara (Sénégal), Ait Youssef (Maroc), Hamayon (Mongolie, Sibérie), Condominas (Vietnam).

1971 — 286 bandes magnétiques provenant notamment des missions : Battesti (Iran, Turquie), Jest (Népal), Gaborieau (Inde), Comisel (Roumanie), Brailoiu (Roumanie), Fayien (Yémen), Mac Donald (Philippines), Lefèvre (Vietnam), Koechlin (Madagascar), Lortat-Jacob (Maroc), Camara (Sénégal), Campagnolo (Timor), Clamagirand (Timor), Pelras (Célèbes, Bali, Lombok), Surya Brata (Java, Bali), Tran van Khe (Vietnam).

Département d'Europe :

Gilet et manteau brodés de fil et soutaches d'or, milieu de XIX^e^ siècle pour mariée musulmane, Albanie (don M^me^ de Lormais) ; outillage pastoral et agricole, objets domestiques, Bulgarie (mission M^lle^ Ribeyrol et M. Gasc) ; outillage agricole, Alsace (don Jest) ; 21 marionnettes provenant de divers pays d'Europe (achat) ; costume de femme saracatsane complet et diverses pièces de tissus provenant de Thrace (achat) ; charrette peinte et sculptée, Sicile (don Sté des Amis) ; surjoug de fer forgé, Romagne (Italie) (don Sondin) ; céramiques, tableaux votifs et ex-voto de cire, quenouilles, Calabre et Sicile ; costume complet de femme maltaise, dit « faldetta », Malte (don M^me^ Galley) ; objets de tissage, de dentelle, fêtes, Malte (don M^lle^ Henriet) ; 170 objets divers de Yougoslavie : poteries, tissus, objets usuels en bois, pains rituels (achats), série complète du costume féminin et masculin, pièces annexes, échantillons, documentation en provenance des Pays-Bas (don Rutte).

Département de Madagascar :

4 objets de sorcellerie et 1 brûle-parfum (don M^me^ Lods) ; 1 xylophone sur jambes (don Koechlin) ; 6 spécimens de monnaie malgache ancienne (don Chauvicourt).

Département d'Océanie :

1970 — 1 crâne surmodelé des Nouvelles-Hébrides, île Malekula (don Saillard) ; 21 objets, boucliers, proues de pirogue, sculptures, plats, armes de Nouvelle-Guinée.

1971 — 8 objets de Timor portugais dont un linteau et une porte sculptés (mission Berthe) ; 4 éléments de parure de danse d'Indonésie (dépôt du Musée d'Ethnographie de La Rochelle) ; 253 objets appartenant à divers domaines techniques, Timor portugais (mission Campagnolo) ; 3 massues mélanésiennes (don Fontan) ; 10 objets, costumes rituels et objets usuels, de l'île de Mornington, Australie (achat).

B. — Photographies

En **1970**, la Photothèque du Musée de l'Homme s'est enrichie d'environ 2 000 photographies en noir et blanc, 600 diapositives couleurs et 120 ektachromes.

Collections en noir et blanc : Battesti : Turquie, Vitrines et objets de l'exposition « Népal, hommes et dieux » — de Fontanes : Bulgarie, Roumanie, Albanie — J. Matras : Cambodge, objets de l'exposition « Œuvres africaines et nouvelles » — Dournes : Sud-Vietnam — Fayen : Yémen — Girault : Bolivie — Maillart : Népal — Pourcelet : Koweit — Strouhal : ostéologie comparée — Vernochet : Iran, objets et vitrines de l'exposition « Japon, théâtre millénaire vivant ». Enregistrement d'environ 800 objets du Musée, dont 149 objets du Sénégal oriental.

Collections en couleurs : Dournes : Sud-Vietnam et Indonésie — Lhermillier : Venezuela, objets du Musée et vitrines de l'exposition « Japon, théâtre millénaire vivant ».

En **1971**, la Photothèque du Musée de l'Homme s'est enrichie de 1 900 photographies en noir et blanc, 312 diapositives couleurs et 45 ektachromes.

Collections en noir et blanc : Christinat : Brésil — Lizot : Venezuela — Digard : Iran — Pasquier : Afrique du Sud — Guillemot : Éthiopie, Niger, Kenya, Ouganda, Égypte, Tchad, Côte d'Ivoire — Rabate : Maroc — Dournes : Malaisie, Indonésie, Cambodge, Annam — Champault : Madagascar — Ribeyrol : Bulgarie — Boucharlat : Rwanda — Calame-griaule : Mali — Tornay : Éthiopie — Bourdelon et Gazai-Normandin : Iran — Le Mouel : Groenland — Lima : Angola — Photographies de l'exposition du Département d'Amérique, objets et vitrines de l'exposition « Iran, hommes du vent, gens de terre ».

Enregistrement d'environ 450 objets du Musée, dont 48 objets du Sénégal oriental et de Guinée.

Collections en couleurs : Dournes : Indonésie — Pasquier : Afrique du Sud — Thierry : Népal — Boucharlat : Rwanda — Fayen : Yémen, objets et vitrines de l'exposition « Iran, hommes du vent, gens de terre ».

C. — Films

B. Dupaigne. — *Le pèlerinage du jour de l'An à Mazar-i-Sharif, Afghanistan*, film 16 mm couleurs, 40 mn.

N. Echard (Mlle). — *Forgerons, fils de femmes*, 16 mm couleur, son, 12 mn.

A. Emperaire (Mme). — *Élevage dans les pampas de Patagonie Australe*. Film de J. et A. Emperaire, 1950-1957.

M. Gessain (Mme). — *Les fils du fleuve* — Kodachrome II, 16 mm, 13 mn, sonorisé et commenté, 1969.

A. Langaney. — *Matyang, fête Bedik* — Kodachrome II, 16 mm, 13 mn, sonorisé et commenté, 1969.

J. Robert (Mlle). — *Banquise d'Été* — Kodachrome II, 16 mm, 20 mn, sonorisé et commenté, 1969.

Département d'ethnomusicologie. — Participation aux expositions « Népal, hommes et dieux » (novembre 1969-mars 1970) et « Japon, théâtre millénaire vivant » (novembre 1970-

janvier 1971) : conception, réalisation et diffusion du programme audio-visuel (30 mn et 45 mn).

Émissions de télévision : Arcana, connaissance de la musique, trois séquences : « Les Flûtes », « La Harpe », « La Trompette » (Mme G. Dournon Taurelle).

EXPOSITIONS

Au Musée :

S. Thierry, Maître de Conférences, Sous-Directeur, chargée du Département d'Asie, avec la collaboration de J. D. Bourdessol, Assistant au Service de Muséologie, « Japon, théâtre millénaire vivant » (novembre 1970-janvier 1971).

T. Battesti, Assistante au Département d'Asie, avec la collaboration du Service de Muséographie du Musée de l'Homme, « Iran, hommes du vent, gens de terre » (avril-octobre 1971).

Hors du Musée :

« Népal, hommes et dieux », au Lycée commercial et technique de Cachan, décembre 1970 — Prêt de plus de 100 objets, photos et textes. Animation par conférences.

« Aspects du théâtre en Asie » au Lycée Pilote de Sèvres, 22 avril-15 mai 1971 — Prêt de masques, marionnettes, figures d'ombre, accessoires de théâtre, photos et textes. Animation par conférences.

Maison de la Culture du Havre : prêt de 15 figures d'ombre (Inde, Thaïlande, Malaisie) pour une exposition itinérante qui fut présentée successivement au Havre, à Royan, Nevers et Rennes, avril-septembre 1971.

« Inde, danse, musique, poésie », au Centre Culturel de Vitry — 4-19 décembre 1971 — Prêt de costumes et parures de danse, masques et instruments de musique, tissus, bois sculptés, bronzes.

Participation à une exposition consacrée aux marionnettes, Maison de la Radio, décembre 1971-janvier 1972.

Expositions « Traditions millénaires de l'Iran » au Musée de Saint-Rambert-sur-Loire, novembre 1971-février 1972.

Préhistoire

L. Balout, Professeur. — Fiches typologiques de Préhistoire et de Protohistoire africaines. *Documents tchadiens*, mém. 1, 1969 (1970) : 46-49.

— Origine et enchaînement des industries humaines depuis le galet de l'Omo jusqu'au Paléolithique supérieur. Colloque international sur l'origine de l'Homme, Rome, 1971 (*sous presse*).

— Canarias y Africa en los tiempos prehistoricos y protohistoricos. *Anuario des Estudios atlanticos*, Barcelona, nº 17, 1971 (*sous presse*).

— (sous la direction de). — Fiches typologiques africaines, 8e cahier, fiches 226-259, 1969 (1970), Le Havre.

— (sous la direction de). — Fiches typologiques africaines, 9e cahier, fiches 260-293, 1969 (1970), Le Havre.

L. Balout et C. Roubet. — Datation radiométrique de l'Homme capsien de l'Aïn Dokkara et son gisement (« Escargotière du Chacal », région de Tébessa, Algérie). *Libyca*, Anthropologie-Préhistoire-Ethnographie, **18**, 1970 : 23, 24.

— Voir J. Tixier.

H. J. Hugot, Sous-Directeur, Maître de Conférences. — L'Afrique préhistorique. Hatier, Université Afrique, 1971, 128 p., 16 pl.

— Guide à l'usage des chercheurs en préhistoire et sciences annexes travaillant au Sénégal et dans l'Afrique de l'Ouest. 2e éd., 1971 (ronéo), 204 p.

C. Prost, Assistant. — Première note relative à l'orientation des objets en os. *Bull. Soc. Préhist. Fr.*, **2**, février 1971 : 46, 47, 1 fig.

— Nouvelles observations sur un objet en bois de renne de La Ferrassie. *L'Anthropologie*, **75**, nº 1-2, 1971 : 6-27, 18 fig.

J. Tixier, Maître de Recherche au CNRS. — L'abri sous roche de Ksar 'Aqil. La campagne de fouilles 1969. *Bull. du Musée de Beyrouth*, **23**, 1970 : 173-191, 15 fig. dont 2 dépliants.

— Compte rendu de V. Gabori-Csank : La station du Paléolithique moyen d'Erd, Hongrie. Maison d'édition de l'Académie des Sciences de Hongrie, Budapest, 1968, 277 p., 46 fig., XLVI pl. h. t., *in* : *Acta Archaeologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, **22**, 1970 : 420-424.

J. Tixier, L. Balout et P. Biberson. — L'Acheuléen en Ternifine (Algérie), gisement de l'Atlanthrope. *Actes du VIIe Congrès international des Sciences préhistoriques et protohistoriques, Prague*, 1966, **1**, 1970 : 254-261.

J. Tixier, Cl. Barrière, R. Daniel, H. Delporte, M. Escalon de Fonton, R. Parent, J. Roche, Dr J. G. Rozoy et E. Vignard. — Épipaléolithique, Mésolithique. Les microlithes géométriques. *Bull. Soc. Préhist. Fr.*, **66**, 1969 : 355-366, 9 fig.

R. de Bayle des Hermens, Chargé de Recherche au CNRS. — Mission de recherches préhistoriques en République Centrafricaine. *Actes VIIe Congrès international des Sciences préhistoriques et protohistoriques, Prague*, 1966, **1**, 1970 : 191-197, 1 carte, pl. VIII.

— Bibliographie relative à la préhistoire de la République Centrafricaine. Mise à jour avril 1970. *Cahiers de La Maboké*, **8**, 1970 : 153-155.

— La place du département de la Haute-Loire dans la Préhistoire du Massif Central et de ses bordures. *Revue Archéologique du Centre*, **9**, 1970 : 287-307, 6 fig.

— Quelques aspects de la préhistoire en République Centrafricaine. *Journal of African History*, **12**, 1971 : 579-597, 2 cartes, 9 fig.

— Partage des eaux de source et de ruissellement en Haute-Loire au XIXe siècle. *Cahiers de la Haute-Loire*, 1971 : 177-185.

R. de Bayle des Hermens et P. Vidal. — Deux datations par la méthode du Carbone 14 des monuments mégalithiques de Bouar, R.C.A. *Cahiers de La Maboké*, **9**, 1971 : 81, 82, 1 fig.

Zoologie : Mammifères et Oiseaux

J. Dorst, Professeur. — Avant que Nature meure. Delachaux et Niestlé, Neuchâtel, 3e éd., 1970, 540 p., 128 phot., 75 fig.

— La Nature dénaturée. Points, Paris, 1970, 190 p.

— Before Nature Dies. Houghton Mifflin, Boston et Collins, Londres, 1970, 352 p., 16 pl. couleur, 75 fig.

— Le migrazioni degli uccelli. Edit. Olimpia, Florence, 1970, 651 p., 110 fig.

— Reconversion de l'agriculture et protection de la nature. *C. r. Acad. Agr. Fr.*, **56** (4), 1970 : 211-231.

— Le respect des équilibres biologiques. *Cahiers du CENECA*, **1**, nº sp., 1970 : 25-29.

— L'écologie appliquée à la conservation et à l'aménagement de la nature. *Bull. trim. Ass. Prof. Biol. Géol. Ens. Public*, 57, **197** (3), 1970 : 307-315.

— L'homme et la nature au xxe siècle. *Bull. Féd. Soc. Hist. nat. Franche-Comté*, **72**, nº sp., 1970 : 71-79, 2 fig.

— Rapport sur la conservation de la nature aux îles Galapagos. *Micronesica*, **5** (2), 1969 (1970) : 271-273.

— La Fondation Charles Darwin pour les Galapagos. *Nature et Ressources*, **6** (3), 1970 : 12-15.

— Propos sur la conservation de la Nature. *Protecçao da Natureza*, n. sér., **9**, 1967 (1970) : 18-23.

— Le Musée dans l'avenir. Festschrift zur 150 Jahrfeier der Verkündung der Stiftungsurkunde des Hessischen Landesmuseum Darmstadt, **2**, 1970 : 59-69.

— Unterfamilie Kurols. *In* : Grzimeks Tierleben, Kindler Verlag, Münich, **9**, 1970 : 41-42, 1 pl. couleur.

— Unterfamilie Erdracken. *Ibid.*, 1970 : 42, 1 pl. couleur.

— Familie Lappenpittas. *Ibid.*, 1970 : 140, 1 pl. couleur.

— Familie Blauwürger. *Ibid.*, 1970 : 205-207, 1 pl. couleur.

— Unterfamilie Drosseln. *Ibid.*, 1970 : 271-293, 6 pl. couleur, 32 fig.

— Où en est la conservation aux Galapagos ? *Bêtes et Nature*, nº 73, 1970 : 26-35, 14 fig.

— Le « smog » de la mort. *Atlas*, **46**, 1970 : 36-59, 23 fig.

— Préface. R. Fitter, Les animaux sauvages en voie de disparition dans le monde. Arthaud, Grenoble, 1970 : 5.

— Préface. G. Dhuit et P. Pfeffer, Zoo sans frontières. Hatier, Paris, 1970 : 5-8.

— Préface. Ph. de Wailly, L'art de vivre avec les oiseaux. Solar, Paris, 1970 : 15-17.

— Préface. F. Hüe et R. D. Etchécopar, Les oiseaux du Proche et du Moyen-Orient. Boubée, Paris, 1970 : 7-8.

— Préface. J. Prévost et J. L. Mougin, Guide des Oiseaux et Mammifères des TAAF. Delachaux et Niestlé, Neuchâtel, 1970 : 5-6.

— Préface. F. Merlet, Seigneur des Pyrénées, l'ours. Marrimpouey, Pau, 1970 : 9-11.

— Avant que Nature meure. Delachaux et Niestlé, Neuchâtel, 4e éd., 1971, 542 p., 128 phot., 75 fig.

— Before Nature Dies. Penguin Book (Pelican Book A 1391), Baltimore, Maryland, 1971, 352 p., pl., 75 fig.

— Actions des pollutions sur les équilibres biologiques. *Bull. Techn. Inf., Min. Agri., Paris*, **262**, nº sp., 1971 : 655-658.

— Migrations animales. Encyclopaedia Universalis, Paris, vol. XI, 1971 : 7-14, 8 fig.

— Contribution à l'étude des oiseaux de l'île M'Bamou (Congo-Brazzaville). *L'Oiseau et R. F. O.*, **41**, 1971 : 41-62.

— L'homme et la biosphère. *Agressologie*, **12** A (1), 1971 : 43-46.

— Le maintien des équilibres biologiques. *Cahiers du CENECA*, nº sp., 1971 : 273-275.

— Menacés d'une écocatastrophe. *In* : La Nature, problème politique. Desclée de Brouwer, Paris, 1971 : 15-33.

— Histoire du peuplement ornithologique de l'Europe occidentale. *In* : Guide des Oiseaux. Sélection du Reader's Digest, Paris, 1971 : 6-14.

— La faune des Galapagos. *Atlas*, **64**, 1971 : 50-71, 25 fig.

— Préface. L. Yeatman, Histoire des oiseaux d'Europe. Bordas, Paris, 1971 : 7-11.

— Préface. R. Molinier et P. Vignes, Écologie et Biocénotique. Delachaux et Niestlé, Neuchâtel, 1971 : V-VII.

J. Dorst et P. Dandelot. — A Field Guide to the Larger Mammals of Africa. Collins, Londres, 1970, 287 p., 44 pl. couleur, cartes, fig.

J. Dorst et G. Van Hout. — La destruction de la Nature. La Pensée et les Hommes, **14** (3), 1970 : 72-78.

J. Berlioz, Professeur honoraire. — Étude critique des Trochilidés du genre *Eriocnemis*. *L'Oiseau et R. F. O.*, **40**, 1971 : 1-10.

J. Berlioz et J. Roche. — Note sur le *Cercomela spectatrix* Clarke et description d'une sous-espèce nouvelle. *Monitore Zool. ital.*, n. sér., suppl. 3, 1970 : 267-271.

F. Petter, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Capture d'un *Taterillus* en Mauritanie. *Mammalia*, **34**, 1970 : 325-326.

— Nouvelles méthodes en systématique des Mammifères. Cytotaxonomie et élevage. *Mammalia*, **35**, 1971 : 351-357.

F. Petter et H. Genest. — Liste préliminaire des Rongeurs myomorphes de République Centrafricaine. Description de deux souris nouvelles : *Mus oubanguii* et *Mus goundae*. *Mammalia*, **34**, 1970 : 451-459.

F. Petter, F. Adam et B. Hubert. — Présence au Sénégal de *Mus mattheyi* Petter, 1969. *Mammalia*, **35**, 1971 : 346-347.

— Voir R. Jullien.

— Voir M. Germain.

— Voir R. Matthey.

J. Prévost, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Relation d'une visite à l'île de l'Est, archipel Crozet, en 1969. *L'Oiseau et R. F. O.*, **40**, nº sp., 1970 : 1-15.

— Les Manchots de l'Antarctique doivent s'unir ou périr. *La Vie des Bêtes*, **160**, 1971 : 26-28.

J. Prévost et J. L. Mougin. — Guide des Oiseaux et Mammifères des Terres Australes et Antarctiques Françaises. Delachaux et Niestlé, Neuchâtel, 1970, 231 p., 12 phot., 10 pl. coul., 37 fig. et dessins, 50 cartes.

— Voir P. Isenmann.

— Voir Chr. Erard.

F. Roux, Maître-Assistant. — West Africa Survey. *Bull. Int. Wildfowl Res. Bureau*, nos 27-28, 1969 : 23-24.

— Report on the activities of the West African Survey Group. *Bull. Int. Wildfowl Res. Bureau*, no 30, 1970 : 18-21.

— Palearctic Wildfowl in Tropical West Africa. *Proceedings of the International Regional Meeting on Conservation of Wildfowl Resources*, Leningrad, USSR, 25-30 sept. 1968, Moscou, 1970 : 265-273.

— L'Ibis falcinelle. *Bêtes et Nature*, no 90, octobre 1971 : 32-37.

— Guide des Oiseaux (Direction de l'adaptation française). Sélection du Reader's Digest, Paris, 1971, 494 p., fig.

— Le Monde étrange et fascinant des Animaux (collaboration à l'adaptation française). Sélection du Reader's Digest, Paris, 1971, 428 p., fig.

H. Genest, Assistant. — Parcs nationaux et réserves de faune d'Afrique Orientale. *In* : Guy Dhuit et Pierre Pfeffer, Zoo sans frontières, Animaux d'Afrique orientale, Hatier, Paris, 1970.

— Présence de *Microtus nivalis* dans les Cévennes méridionales. *Mammalia*, **34**, 1970 : 724.

— Présence d'*Atilax paludinosus* dans le nord de la République Centrafricaine. *Mammalia*, **35**, 1971 : 510.

— Voir F. Petter.

— Voir P. Pfeffer.

J. L. Mougin, Assistant. — Observations écologiques sur les Grands Albatros (*Diomedea exulans*) de l'île de la Possession (archipel Crozet) en 1968. *L'Oiseau et R. F. O.*, **40**, no sp. 1970 : 16-36.

— Les Albatros fuligineux *Phoebetria palpebrata* et *P. fusca* de l'île de la Possession (archipel Crozet). *L'Oiseau et R. F. O.*, **40**, no sp. 1970 : 37-61.

— Le Pétrel à menton blanc *Procellaria aequinoctialis* de l'île de la Possession (archipel Crozet). *L'Oiseau et R. F. O.*, **40**, no sp. 1970 : 62-96.

— Quelques problèmes éthologiques posés par les Procellariidae antarctiques et subantarctiques. Colloque d'éthologie, Paris.

— Éléphant de mer (*Mirounga leonina*). Colloque d'Éthologie, Paris.

— Les paramètres de mortalité de l'évolution démographique des populations de Procellariidae de zones antarctique et subantarctique. Entretiens de Chizé, 1970, Masson (*sous presse*).

— Note complémentaire sur le Pétrel à menton blanc *Procellaria aequinoctialis* de l'île de la Possession, archipel Crozet. *L'Oiseau et R. F. O.*, **41** (1), 1971 : 82-83.

— Voir J. Prévost.

— Voir P. Isenmann.

— Voir B. Despin.

J. Roche, Assistant. — Recherches mammalogiques en Guinée forestière. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., no 16, Zoologie 16, 1971 : 737-781.

— Voir J. Berlioz.

C. Voisin, Assistant. — Observations sur le comportement du Héron bihoreau *Nycticorax n. nycticorax* en période de reproduction. *L'Oiseau et R. F. O.*, **40**, nos 3-4, 1970 : 307-339.

— Étude de la structure de fragments de coquilles d'œufs de *Psammornis rotschildi* Andrews provenant de Mauritanie. *L'Oiseau et R. F. O.*, **41** (4), 1971.

R. D. Etchécopar, Directeur du CRMMO. — Extension de la zone de distribution de *Turdoides fulvus* au Maroc. *L'Oiseau et R. F. O.*, **40** : 174-175.

— Voir Chr. Erard.

— Voir F. Hue.

Chr. Erard, Assistant détaché au CRMMO. — L'irruption de Cassenoix mouchetés *Nucifraga caryocatactes* (L.) en France durant les années 1968-69. *Alauda*, **38**, 1970 : 1-26.

— Le baguage des oiseaux en 1967. *Bull. CRMMO*, nº 21, 1970, 79 p.

— Short notes on the birds of Fezzan and Tripolitania. *Bull. Brit. Orn. Cl.*, **90**, 1970 : 158-161.

— Le baguage des oiseaux en 1968. *Bull. CRMMO*, nº 22, 1971, 96 p.

— *Apalis flavida caniceps* in Ethiopia. *Bull. Brit. Orn. Cl.*, **91**, 1971 : 84-88.

Chr. Erard et R. D. Etchécopar. — Some notes on the birds of Angola. *Bull. Brit. Orn. Cl.*, **90**, 1970 : 158-161.

Chr. Erard et R. D. Etchécopar. — Contribution à l'étude des oiseaux d'Iran (résultats de la mission Etchécopar 1967). *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, sér. A, **66**, 1970, 146 p., 6 pl. hors texte.

Chr. Erard, G. Jarry et L. Yeatman. — Sedge Warblers and other species with mite lesions. *Brit. Birds*, **63**, 1970 : 213-214.

Chr. Erard et J. Prévost. — New facts on the distribution of *Tauraco ruspolii* Salvadori. *Bull. Brit. Orn. Cl.*, **90**, 1970 : 157.

Chr. Erard et J. Prévost. — Notes on some Ethiopian birds. *Bull. Brit. Orn. Cl.*, **91**, 1971 : 21-25.

Chr. Erard et A. Le Toquin. — Actualités sur les oiseaux nicheurs de la région parisienne. *Passer*, **7**, 1971 : 59-81.

P. Nicolau-Guillaumet, Assistant, détaché au CRMMO. — Quinze ans de baguage à Ouessant. *Ar Vran*, **3**, 1970 : 53-58.

— Traquet isabelle *Oenanthe isabellina* (Temm.) à l'île d'Ouessant (Finistère). Première donnée française. *L'Oiseau et R. F. O.*, **41**, 1971 : 182-183.

— Le baguage des oiseaux-gibier, outil de recherche dans l'étude des migrations. *Le Saint Hubert*, **70** : 443-447.

— Voir G. Jarry.

G. Jarry, Biologiste CNRS, détaché au CRMMO. — Bulletin de liaison du CRMMO, nº 3, 1970, 26 p. et nº 4, 1970, 23 p.

— Bulletin de liaison (oiseaux) du CRMMO, nº 5, 1971, 26 p. et nº 6, 1971, 14 p.

— Voir Chr. Erard.

G. Jarry et F. Larigauderie. — *Saxicola torquata* (Linnaeus) breeding in Senegal. *Bull. Brit. Orn. Cl.*, **91**, 1971 : 32.

G. Jarry et P. Nicolau-Guillaumet. — Abondance exceptionnelle en septembre 1970 de Limicoles et de Passereaux rarement observés en Bretagne. *L'Oiseau et R. F. O.*, **41**, 1971 : 184-186.

P. Pfeffer, Maître de Recherche au CNRS. — Kouprey survey in Cambodia. World Wildlife Yearbook, 1969 (1970) : 87-89.

— Le Chien. Encyclopédie des Sciences et des Techniques, 1970 : 179-182.

— Les Dermoptères. Encyclopédie des Sciences et des Techniques, 1970 : 301-302.

— L'Asie. Hachette, Paris, 1970, 296 p.

— Eurasie (Biogéographie). Encyclopaedia Universalis, 1971 : 745-750.

— Une espèce en sursis : le kouprey. *Le Courrier de la Nature*, **18**, 1971 : 57-60.

— Rayés des vivants, pourquoi ? *Atlas*, **56**, 1971 : 38-52.

P. Pfeffer et H. Genest. — Évolution et Biologie de la population de mouflons de Corse de la réserve du Caroux. *Bulletin spécial du Conseil Supérieur de la Chasse*, **14**, 1970 : 10-35

P. Pfeffer et H. Genest. — Development and biology of the population of Corsican moufflons. *Cyprus Forestry College Translation*, **14**, 1970 : 9-24.

P. Pfeffer et R. Settimo. — Menaces sur le Mercantour. *Courrier de la Nature*, **12**, 1969 (1970) : 145-151.

P. Pfeffer et R. Settimo. — Competition between Corsican moufflon and indigenous ungulates. *Cyprus Forestry College Translation*, **14**, 1970 : 3-8.

P. Pfeffer et R. Settimo. — La compétition vitale entre mouflons de Corse et ongulés autochtones. *Bulletin spécial du Conseil Supérieur de la Chasse*, **14**, 1970 : 1-9.

P. Pfeffer, R. Settimo et P. Calvin. — Menaces sur le Mercantour. *Le Saint Hubert*, **11**, 1970 : 387-391.

P. Pfeffer (en collaboration avec Guy Dhuit). — Zoo sans frontière. Hatier éditeur, 168 p.

P. Pfeffer et H. Saint Girons. — Le cycle sexuel des serpents du Cambodge. *Annales des Sciences Naturelles (Zoologie)*, 12e sér., **13**, 1971 : 543-572.

B. Despin, J. L. Mougin et M. Segonzac. — Oiseaux et Mammifères de l'île de l'Est (archipel Crozet) 46°25 S, 52°12 E. *CNFRA (sous presse)*.

P. Isenmann. — Contribution à la biologie de reproduction du Pétrel des neiges (*Pagodroma nivea* Forsteri). Le problème de la petite et de la grande forme. *L'Oiseau et R. F. O.*, **40**, n° spécial, 1970 : 99-134.

— Note sur la biologie de reproduction comparée des Damiers du Cap *Daption capensis* aux Orcades du Sud et en Terre Adélie. *L'Oiseau et R. F. O.*, **40**, n° sp., 1970 : 135-141.

— Contribution à l'étude de la zone de velage du Phoque de Weddell (*Leptonychotes weddelli*) à Pointe Géologie en Terre Adélie. *Mammalia*, **34** (4), 1970 : 573-584.

— Le Phoque de Weddell (*Leptonychotes weddelli*). Colloque d'Éthologie, Paris, 1970.

— Contribution à l'éthologie et à l'écologie du Manchot empereur (*Aptenodytes forsteri* Gray) à la colonie de Pointe Géologie (Terre Adélie). *L'Oiseau et R. F. O.*, **41**, n° sp., 1971 : 9-64.

P. Isenmann et E. P. Jouventin. — Eco-éthologie du Manchot empereur (*Aptenodytes forsteri*) et comparaison avec le Manchot Adélie (*Pygoscelis adeliae*) et le Manchot royal (*Aptenodytes patagonica*). *L'Oiseau et R. F. O.*, **40** (2), 1970 : 136-159.

P. Isenmann, E. P. Jouventin, J. Prévost et M. Van Beveren. — Note sur le contrôle de quelques espèces d'oiseaux bagués en Terre Adélie de 1968 à 1970. *L'Oiseau et R. F. O.*, **41**, n° sp., 1971 : 1-8.

P. Isenmann, F. Lacan, J. L. Mougin, J. Prévost, M. Segonzac, G. Trawa, et M. Van Beveren. — Recherches écologiques sur le Petit Coq de Bruyère *Lyrurus tetrixe* n 1970 (*sous presse*).

P. Isenmann, F. Lacan, J. L. Mougin, J. Prévost, M. Segonzac, G. Trawa et M. Van Beveren. — Complément à la liste des oiseaux nidificateurs et occasionnels de la région d'Aussois, 1970 (*sous presse*).

P. Isenmann, F. Lacan, J. L. Mougin, J. Prévost, M. Segonzac, G. Trawa et M. Van Beveren. — Étude de quelques rongeurs de la région d'Aussois (*sous presse*).

E. P. Jouventin. — Étho-écologie du Skua antarctique (*Stercorarius skua maccormicki*). Colloque d'éthologie, Paris.

— Étho-écologie du Manchot empereur (*Aptenodytes forsteri*). Colloque d'éthologie, Paris.

— Les paramètres de mortalité dans l'évolution démographique de la colonie de Manchots empereurs de Pointe Géologie. *Les Entretiens de Chizé*, 1970, Masson, Paris (*sous presse*).

— Nomadisme à la colonie de Manchots empereurs de Pointe Géologie (Terre Adélie). Congrès d'Ornithologie, Paris, 1971.

— L'incubation et l'élevage itinérants à la colonie de Manchots empereurs de Pointe Géologie. *Revue Comportement Animal*, **5**, 1971 : 189-206.

— Le comportement et la structure sociale chez le Manchot empereur. *La Terre et la Vie*, vol. 4, (*sous presse*).

— Les paramètres physiques de la personnalisation du signal acoustique chez le Manchot empereur et d'autres espèces. *Behaviour* (*sous presse*).

— Note sur l'existence et la signification d'une rythmicité des parades mutuelles. *Alauda* (*sous presse*).

— Voir P. Isenmann.

F. Lacan. — Observations écologiques sur le Pétrel de Wilson (*Oceanites oceanicus*) en Terre Adélie. *L'Oiseau et R. F. O.*, **41**, nº sp., 1971 : 65-89.

— Voir P. Isenmann.

M. Segonzac. — La nidification du Puffin à pieds pâles (*Puffinus carneipes*) à l'île Saint-Paul. *L'Oiseau et R. F. O.*, **40**, 1970 : 131-135.

— Voir P. Isenmann.

— Voir B. Despin.

G. Trawa. — Note préliminaire sur la vascularisation des membres des Sphéniscidés de Terre Adélie. *L'Oiseau et R. F. O.*, **40**, nº sp., 1970 : 142-156.

— Moyens de lutte contre le froid de quelques vertébrés en Terre Adélie. Rôle du système circulatoire. Colloque d'Éthologie, Paris, 1970.

— Voir P. Isenmann.

M. Van Beveren. — Voir P. Isenmann.

J. F. Voisin. — Note sur la capture à Kerguelen d'un Manchot à jugulaire *Pygoscelis antarctica*. *L'Oiseau et R. F. O.*, **40**, nº sp., 1970 : 97.

A. R. Dupuy, Correspondant du Muséum. — Sur la présence du Céphalophe à dos jaune *Cephalophus sylvicultor sylvicultor* (Afzelius) au Sénégal. *Mammalia*, **34** (4), 1970 : 712-713.

— A propos de l'Éland de Derby du Sénégal (*Taurotragus derbianus derbianus*). *Mammalia*, **34** (4), 1970 : 713-716.

— Contribution à l'étude de la Mangouste de marais (*Atilax paludinosus* G. Givier), au Sénégal. *Mammalia*, **35**, 1971 : 344-345.

R. de Naurois, Correspondant du Muséum. — Introduction et commentaire aux observations faunistiques sur l'île de Lanzarote (Canaries) de W. D. C. Trotter. *L'Oiseau et R. F. O.*, **40** (2), 1970 : 160-161.

— The Kites of the Cape Verde Islands and an hypothesis about speciation in the genus *Milvus*. Communication au Congrès Ornithologique International, La Haye, 1970.

Chr. Jouanin, Attaché au Muséum. — Le Pétrel noir de Bourbon, *Pterodroma aterrima* Bonaparte. *L'Oiseau et R. F. O.*, **40**, 1970 : 48-68.

— L'avenir des oiseaux pélagiques. *Le Courrier de la Nature — L'Homme et l'oiseau*, n. sér., nº 13, 1970 : 1-4.

— Valeur écologique et économique des zones humides. *Cahiers du CENECA, Le Monde rural Gardien de la Nature*, **1**, 1970 : 364-369.

— Note taxinomique sur les Petits Puffins, *Puffinus lherminieri*, de l'océan Indien occidental. *L'Oiseau et R. F. O.*, **40**, 1970 : 303-306.

— L'égout collecteur du bassin d'Arcachon. *Le Courrier de la Nature*, 1971 : 15.

— International Regional Meeting on Conservation of Wildfowl Resources, Leningrad 1968. Report from France : I. Changes in Status in the French sites in the MAR List. II. Remarks on the Evolution of the situation, 1971.

Chr. Jouanin, F. B. Gill et R. W. Storer. — Notes on the Seabirds of Round Island, Mauritius. *Auk*, **87**, 1970 : 514-521.

R. Albignac. — Une nouvelle sous-espèce de *Galidia elegans* : *G. elegans occidentalis* (Viverridae de Madagascar). Mise au point de la répartition géographique de l'espèce. *Mammalia*, **35**, 1971 : 307-311.

C. W. Benson. — Quelques spécimens anciens de *Podiceps ruficollis* (Pallas) provenant de Madagascar et des Comores. *L'Oiseau et R. F. O.*, **41**, 1971 : 89-93.

J. Delacour. — Une nouvelle visite au llanos de l'Apure (Venezuela). *L'Oiseau et R. F. O.*, **41**, 1971 : 127-129.

M. Germain et F. Petter. — Capture à Yaoundé (Cameroun) de *Colomys goslingi* (Rodentia, Muridae). *Mammalia*, **34**, 1970 : 722-723.

F. Hüe et R. D. Etchécopar. — Les oiseaux du Proche et du Moyen-Orient. N. Boubée et Cie, Paris, 1970, 948 p., 356 fig., 429 cartes, 32 pl. hors texte couleur et 2 dépliants.

R. Jullien et F. Petter. — La faune du gisement d'Akjoujt (Mauritanie). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 1969 (1970) : 1290-1291.

R. Matthey et F. Petter. — Étude cytogénétique et taxonomique de 40 *Tatera* et *Taterillus* provenant de Haute-Volta et de République Centrafricaine (Rongeurs, Gerbillidae). *Mammalia*, **34**, 1970 : 585-597.

C. Vaurie. — Notes systématiques sur des Furnariidés rares des genres *Philydor* et *Xenerpestes*, et parallélisme de la forme du bec au « *type Xenops* ». *L'Oiseau et R. F. O.*, **41**, 1971 : 117-125.

Éthologie des Animaux Sauvages

J. Nouvel, Professeur. — État actuel des techniques de tranquillisation des animaux sauvages. Union Intern. Directeurs Parcs Zool., Prague, septembre 1971.

J. Nouvel, G. Chauvier, Maître de Conférences, Sous-Directeur, et L. Strazielle, Assistant. — Rapport sur la mortalité et la natalité enregistrées à la Ménagerie du Jardin des Plantes pendant l'année 1969. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (6), 1970 (1971) : 1161-1176.

J. Nouvel, J. Rinjard, Maître de Conférences, Sous-Directeur, M.-A. Pasquier et F. Perrin-Raybaud, Assistants. — Rapport sur la mortalité et la natalité enregistrées au Parc Zoolo-

gique de Paris pendant l'année 1969. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (5), 1970 (1971) : 817-829.

J. Nouvel, J. Rinjard et M.-A. Pasquier. — Évolution de la famille d'okapis du Parc Zoologique de Paris. *Mammalia*, **34** (2), 1970 : 320-323.

J. Nouvel et F. Perrin-Raybaud. — Élevage artificiel d'un atèle au Parc Zoologique de Paris. *Zoologischer Garten, Leipzig*, **40**, 1970.

J. Nouvel et F. Perrin-Raybaud. — Les Zoonoses virales des animaux sauvages. XIIe Congrès International Méd. Vét., Budapest, 1970.

J. Nouvel, G. Chauvier, L. Strazielle et M.-C. Demontoy, Assistant. — Rapport sur la mortalité et la natalité enregistrées à la Ménagerie du Jardin des Plantes pendant l'année 1970. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., no 23, Zoologie 17, 1972 : 2-16.

J. Nouvel, J. Rinjard, M.-A. Pasquier, F. Perrin-Raybaud, et M. Leclerc-Cassan, Assistants. — Rapport sur la mortalité et la natalité enregistrées au Parc Zoologique de Paris pendant l'année 1970. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., no 23, Zoologie 17, 1972 : 17-32.

J. Nouvel et M. Leclerc-Cassan. — Le parasitisme interne des zèbres en captivité. *Pratique Vétérinaire Équine*, **3-4**, 1971 : 89-94.

G. Chauvier. — Précis d'alimentation des animaux sauvages en captivité. Bornemann, Paris, 1971, 128 p.

— Voir J. Nouvel.

F. Perrin-Raybaud. — Quelques maladies virales des félins. *La vie féline*, **90**, 1971 : 2-3.

— Voir J. Nouvel.

Dr H. Saëz, Chargé de Recherche au CNRS. — Température maximum de développement de quelques *Aspergillus* isolés chez l'animal. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, **3** (12), 1969 : 673-687.

— *Geotricum loubieri* Morenz 1964, un champignon non arthrosporé, formant également des endospores. *Bull. Soc. linn. Lyon*, **39** (9), 1970 : 283-288.

— Croissance linéaire de souches d'*Aspergillus fumigatus* Fresenius et *Aspergillus flavus* Link isolées à l'état parasitaire et non parasitaire. *Ann. Rech. Vét.*, **1** (2), 1970 : 253-263.

— Levures de la cavité buccale du babouin *Papio papio* (Desm.). *Zentralblatt für Veterinärmedizin*, B, **17**, 1970 : 381-388.

— Levures et candidoses du nandou (*Rhea americana*). *Cahiers Méd. Vét.*, **39** (4), 1970 : 199-209.

— Flore lévuliforme intestinale du babouin, *Papio papio* (Desm.). *Mycopath. et Mycologia Applicata*, **41** (3-4), 1970 : 383-395.

— Champignons isolés du poumon et du tube digestif de quelques Psittacidés. *L'animal de compagnie*, **15**, 1970 : 27-41.

— Micromycètes hébergés par des macaques à face rouge, *Macaca speciosa* F. Cuvier. *Expérim. anim.*, **3** (3), 1970 : 183-198.

— Champignons saprophytes et parasites de jeunes gorilles. *Rev. Inst. Past., Lyon*, **3-4**, 1970 : 357-364.

— Bilan mycologique de quelques oiseaux ayant souffert de marée noire. *Mykosen*, **1** (14), 1971 : 31-40.

— Analyse des facteurs : sexe, âge, importation, réceptivité animale, dans l'aspergillose aviaire, basée sur dix années de recherches chez des sujets sauvages, captifs. *Rec. Méd. Vét.*, **147**, 1971 : 1063-1077.

Dr H. Saëz et J. Rinjard. — Candidose et œdème aigu du poumon chez un primate. *Le poumon et le cœur*, **26** (6), 1970 : 290-304.

Dr H. Saëz et J. Rinjard. — Levures isolées du tube digestif de mammifères adultes. Résultats en fonction du régime alimentaire. *Cahiers Méd. Vét.*, **39** (6), 1970 : 290-301.

Dr H. Saëz et J. Rinjard. — Levures du tube digestif d'oiseaux sauvages captifs. Ansériformes à régime granivore. *L'oiseau et Rev. franç. ornith.*, **40** (2), 1970 : 104-114.

Dr H. Saëz et M.-R. Battesti. — Quelques convergences morphologiques entre des dermatophytes et des champignons arthrosporés non hératinophiles. *Pathologia et Microbiologia*, **33** (6), 1969 : 344-349.

Dr H. Saëz et M.-R. Battesti. — Température maximale de développement de quelques dermatophytes. Note préliminaire. *Parassitologia*, Roma, **12** (23), 1970 : 179-183.

Dr H. Saëz (en collaboration avec M.-R. Battesti, M. Normand et H. T. Lu). — Teigne à *Thrichophyton soudanense* à forme très pityriasique. Considérations diagnostiques. *Bull. Soc. Dermat. et Syphil.*, **76** (3), 1969 : 373-374.

Zoologie : Reptiles et poissons

J. Guibé, Professeur. — *In* : P. P. Grassé, Traité de Zoologie, XIV, Reptiles (2, 3), 1970. Introduction et diagnose : 3-6 ; La peau et les productions cutanées : 7-31 ; Le squelette du tronc : 32-75 ; Le squelette céphalique : 78-141 ; La musculature : 144-179 ; La locomotion : 181-193 ; La réduction des membres : 194-201 ; Le système nerveux périphérique : 334-345 ; Les organes de l'olfaction : 347-358 ; Les organes stato-acoustiques : 361-374 ; Les organes gustatifs : 376-377 ; Les fossettes labiales et faciales : 378-381 ; L'appareil circulatoire : 429-471 ; L'appareil respiratoire : 494-519 ; L'appareil digestif : 521-548 ; L'appareil urogénital : 801-827 ; La reproduction : 859-889 ; L'autotomie et la régénération : 977-985 ; Données écologiques : 987-1034 ; Étude des populations : 1037-1042 ; Répartition géographique : 1046-1053 ; La systématique des Reptiles actuels : 1054-1159.

J. Guibé, B. R. Orejas-Miranda et R. Roux-Estève. — Un nouveau genre de Leptotyphlopidé (Ophidia) : *Rhinoleptus koniagui* (Villiers). *Comm. Zool. Mus. Hist. nat. Montevideo*, **10** (127), 1970 : 1-4, 3 fig.

M.-L. Bauchot, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Étude d'une collection récoltée au cours des campagnes de chalutage dans le golfe de Guinée (GTS 1963-1964). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (2), 1969 : 410-425.

— Catalogue critique des types de Poissons du Muséum national d'Histoire naturelle. Lampridiformes, Stéphanobéryciformes, Béryciformes, Zéiformes, Coryphaeniformes. *Publ. div. Mus. Hist. nat., Paris*, **24**, 1970 : 1-55.

— Les Saumons, une espèce menacée. *Connaissance de la Mer*, nº 6, 1970 : 34-39.

— Poissons des abysses. *Connaissance de la Mer*, nº 7, 1971 : 68-75.

— *In* : La vie des Poissons. Édit. Rencontre, Lausanne, 1971. (Traduction de The Life of Fishes de N. B. Marshall). Histoire de l'Ichthyologie : 259-284 ; Catalogue des poissons : 285-334, 687-762 ; Dictionnaire : 335-378 ; Mythes et légendes : 641-686.

M. L. Bauchot, J. Daget, J. C. Hureau et Th. Monod. — Le Problème des « auteurs secondaires » en taxionomie. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (2), 1970 : 301-304.

M. L. Bauchot et R. Bauchot. — L'évolution animale. Édit. Rencontre, Lausanne, 1970. (Traduction de The Procession of life de A. S. Romer).

Ch. Roux, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Révision des Poissons marins de la famille des Batrachoididae de la côte occidentale africaine. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (4), 1970 (1971) : 626-643.

— Les Poissons de la famille des Batrachoididae (Téléostéens marins) de la campagne de chalutage du golfe de Guinée. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (5), 1970 (1971) : 849-852.

R. Roux-Estève, Assistant. — Étude comparée de *Meizodon coronatus* (Schlegel) et de *Meizodon regularis* Fischer (Colubridés-Serpentes). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (2), 1969 : 395-409, 6 fig.

— Les serpents de la région de Lamto (Côte d'Ivoire). *Ann. Univ. Abidjan*, sér. E, **2** (1), 1969 : 81-140, 32 fig.

— Influence de l'altitude sur la variation intraspécifique de *Typhlops angolensis* (Bocage) et de *Typhlops lineolatus* Jan (Serpentes-Typhlopidés). *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270**, 1970 : 2185-2187, 2 fig.

— Voir J. Guibé.

F. d'Aubenton, Assistant, J. Daget et J. Spillmann. — Classification numérique des Blageons *Leuciscus* (*Telestes*) *soufia* (Pisces, Cyprinidae) (8e note). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (5), 1970 (1971) : 839-848.

F. Boulineau-Coatanea, Assistant. — Régime alimentaire du bar (*Dicentrarchus labrax*, Serranidae) sur la côte atlantique bretonne. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (5), 1969 (1970) : 1106-1122.

J. Spillmann. — Observations sur la variation de taille des cellules sanguines (lymphocytes et érythrocytes) chez les Poissons, plus particulièrement chez *Carassius auratus* (L.) (Cyprinidae). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (5), 1969 (1970) : 1123-1130.

— A propos d'une population de poissons de la famille des Cyprinidae, *Leuciscus* (*Telestes*) *soufia* Risso, provenant de la Dourbie, affluent de l'Hérault (7e note). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (1), 1970 : 170-174.

— Voir F. d'Aubenton.

C. Almaça. — Sur les Barbeaux (genre et sous-genre *Barbus*) de l'Afrique du Nord. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (1), 1970 : 141-158.

— Sur un Cyprinidé nord-africain : *Barbus issenensis* ou *Varicorhinus issenensis* ? *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (1), 1970 : 159-160.

— Sur la spéciation des Barbeaux nord-africains. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (5), 1970 (1971) : 853-856.

Collections reçues

Poissons

1970 : Tchécoslovaquie (J. Holcik) ; Côte d'Ivoire (P. de Rham) ; Mission Noratlante du N.O. « J. Charcot » ; S.W. Pacifique (P. Fourmanoir) ; Guadeloupe (M. Hercourt) ; République Centrafricaine (H. Gillet) ; Australie (B. B. Collette) ; Côte Atlantique USA (Smithsonian Institution) ; Bolivie (R. Pujol) ; Kerguélen (P. Arnaud) ; Roumanie (P. Banarescu) ; Gabon (G. Loubens) ; Sierra Leone (M. Lamotte) ; Côte d'Ivoire (M. Jurado) ; Côte d'Ivoire (P. de Rham) ; Congo-Brazzaville (J. Daget) ; Congo (J. Hut-

SEBAUT) ; Katanga (G. F. DE WITTE) ; Maroc (J. COLLIGNON) ; Haute-Volta (F. D'AUBENTON) ; Tchad (G. LOUBENS) ; Chari (J. R. DURAND) ; Moyen-Niger (J. DAGET) ; Pacifique (J. E. RANDALL) ; Australie (T. M. BERRA).

1971 : Cap Breton (L. BARRIETY) ; Sénégal (J. CADENAT) ; Afrique du Sud (M. SMITH) ; poissons de profondeur provenant des croisières « Dana », « Galathea », « Walther Herwig » (J. NIELSEN) ; Fernando Póo (W. F. SMITH-VANIZ) ; îles Canaries (M. L. BAUCHOT) ; Sénégal (I. MARCHE-MARCHAD) ; Roumanie (P. BANARESCU) ; Gabon (G. GÉRY) ; île Sainte-Hélène, Congo (J. BLACHE) ; Atlantique ouest (C. R. GILBERT) ; golfe de Guinée (J. ARNOULT) ; île Rapa (J. E. RANDALL) ; Équateur (R. HOFFSTETTER) ; archipel des Gambiers (GRIESSINGER) ; Atlantique est (J. BLACHE).

Reptiles et Batraciens

France (M. M. THIREAU, LEROY) ; Portugal (M. M. THIREAU et L. SALDANHA) ; Maroc (VIAL) ; Niger (M^me^ LÉVY) ; Sénégal (M. M. GILLET et PLANCHARD) ; Madagascar (M. M. KOECHLIN, ARNOULT, BLANC, DOMERGUE, BRYGOO) ; Cambodge (M. SAINT GIRONS) ; Népal (M. HUBERT) ; Brésil (M^me^ BECQUELIN-MONOD, M. PETTER) ; Bolivie (M. PUJOL) ; Nouvelle-Guinée (Museum of Comparative Zoologie, USA) ; îles Salomon (Museum of Comparative Zoology, USA).

Entomologie générale et appliquée

A. S. BALACHOWSKY, Professeur. — La Mission d'exploration entomologique du Muséum national d'Histoire naturelle en Guyane française (oct.-déc. 1969). Introduction. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **6** (3), 1970 : 563-570.

— Sur un *Discodiaspis* Kor. nouveau de la forêt centrafricaine. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **75**, mai-juin 1970 : 161-164.

— Sur un nouveau genre de Coccoidea Diaspidinae du sud de Madagascar (Hom. Sternor.). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **76** (3-4), 1971 : 102-106.

— Sur un nouveau genre de Diaspidini-Rugaspidiotina (Hom. Coccoidea) du Sud de Madagascar. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **76**, 1971 : 221-226.

— Collaboration au Traité d'Entomologie appliquée à l'Agriculture. Tome II. Lépidoptères, 2^e^ volume, Masson, 552 p. (*sous presse*).

A. S. BALACHOWSKY (en coll. avec D. MATILE-FERRERO). — Les cochenilles (Hom. Coccoidea) de la République islamique de Mauritanie. *Bull. IFAN*, sér. A, **32** (4), 1970.

L. CHOPARD, Professeur honoraire (†). — Ensifères et Tridactyloïdes de Somalie et d'Éthiopie. *Monit. zool. Ital.*, n. sér., **2**, 1968 : 57-65.

— Description d'une intéressante Blatte du désert iranien (Dictyopt. Polyphagidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **74**, 1969 : 228-230.

— Description de Gryllides cavernicoles nouveaux. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **75**, 1970 : 117-122.

— La faune terrestre de l'île de Sainte Hélène. 7. Orthoptera, Grylloidea. *Ann. Mus. roy. Afr. centr.*, Zool., 1970 : 193-199.

— Description d'un Gryllide cavernicole de l'Ecuador. Miss. zool. belge aux îles Galapagos et en Ecuador, **2**, 1970 : 53-59.

J. Carayon, Professeur sans chaire. — Action du sperme sur la maturation des ovaires chez les Hémiptères à insémination traumatique. *Colloque intern. du CNRS, Tours*, sept. 1969, nº 189, 1970 : 215-247, 2 pl.

— Étude des *Alloeorhynchus* d'Afrique centrale avec quelques remarques sur la classification des Nabidae (Hemiptera). *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **6** (4), 1970 : 899-931, 41 fig.

— Évolution du système paragénital chez les Hémiptères à insémination traumatique. *Proc. XIII intern. Congr. of Entomology*, Moscou, **1**, 1971 : 233-234.

— *Microvelia reticulalta*, Hémiptère pêcheur d'Ostracodes. *L'Entomologiste*, **27** (4-5), 1971 : 102-104.

— Notes et documents sur l'appareil odorant métathoracique des Hémiptères. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **7** (4), 1971 : 737-770, 41 fig.

— *Lyctocoris* (*Paralyctocoris*) *menieri*, Anthocoridae nouveau des îles Canaries. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **76**, 1971 : 161-165.

A. Villiers, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Révision des Réduviidés africains. IV. Saicinae. *Bull. IFAN*, sér. A, **31** (4), 1969 : 1186-1247, 101 fig.

— Hémiptères Reduviidae du Soudan et d'Éthiopie. *Ann. Ent. Fenn.*, **35** (2), 1969 : 94-102, 18 fig.

— Coléoptères Languriidae africains de la collection G. Frey. *Ent. Arb. Mus. G. Frey, Tutzing*, **20**, 1969 : 65-72, 8 fig.

— Coléoptères Lymexylonidae de la collection du Musée royal de l'Afrique centrale. *Rev. Zool. Bot. afr.*, **80** (3-4), 1969 : 321-324.

— Hémiptères Réduviidés récoltés à Madagascar par M. F. Keiser (1re note). *Verhandl. Naturf. Ges. Basel*, **80** (1), 1969 (1970) : 62-69, 3 fig.

— Contribution à la connaissance de la faune entomologique de la Côte d'Ivoire (J. Decelle, 1961-1964). XXXVI. Coleoptera Lymexylonidae. *Ann. Mus. roy. Afr. centr.*, in-8º, Zool., nº 175, 1969 (1970) : 135-136.

— Révision des Hémiptères Henicocephalidae d'Afrique et de Madagascar. *Ann. Mus. roy. Afr. centr.*, in-8º, Zool., nº 176, 1969 (1970), 233 p., 335 fig.

— Deux nouveaux Pentatomidae de l'Ouest africain. *Bull. IFAN*, sér. A, **32** (1), 1970 : 124-129, 13 fig.

— Nouveaux Hémiptères Reduviidae de Madagascar et des Comores. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **6** (4), 1970 : 809-824, 40 fig.

— La variation de *Xylotrechus arvicola* Olivier. *L'Entomologiste*, **26** (1-2), 1970 : 1-3, 8 fig.

— Un nouvel *Amphibolus* Klug d'Arabie. *Ann. Ent. Fenn.*, **36** (1), 1970 : 39-40, 2 fig.

— Mission zoologique belge aux îles Galapagos et en Ecuador (N. et J. Leleup, 1964-1965). Vol. II, XV. Les Émésines des îles Galapagos (Hemiptera Reduviidae), 1970 : 227-237, 16 fig.

— Deux nouveaux Cerambycinae de l'île de la Réunion (Col. Cerambycidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **75**, 1970 : 81-84, 2 fig.

— Emesinae des grottes de Ceylan (Hem. Heter. Reduviidae). *Rev. suisse Zool.*, **77** (2), 1970 : 321-325, 9 fig.

— Contribution à l'étude biologique du Sénégal septentrional. VI. Hétéroptère Henicocephalidae, *Bull. IFAN*, **32** (4), 1970 : 1088-1089.

— *Sphedanolestes freyi*, nouveau Reduviidae du Tanganyika (Heteroptera). *Ent. Arb. Mus. G. Frey, Tutzing*, **21**, 1970 (1971) : 148-149, 1 fig.

— Les Hétéroptères malgaches du Muséum national de Praha. VIII. Reduviidae (8e note). *Acta ent. Mus. nat. Pragae*, **38**, 1969 (1971) : 27-29.

— Cérambycides récoltés en Iran par MM. R. Naveaux et M. Rapilly. *L'Entomologiste*, **26** (5-6), 1970 (1971) : 133-137.

— *In Memoriam :* Henri Durand (1911-1971). *L'Entomologiste*, **27** (3), 1971 : 47-48.

— Cerambycidae (Coleoptera) récoltés en Guyane française par la mission du Muséum national d'Histoire naturelle. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **7** (2), 1971 : 343-350, 6 fig.

— Homoptères récoltés dans la haute vallée du Giffre. *L'Entomologiste*, **27** (3), 1971 : 62-64.

— Reduviidae (Heteroptera) récoltés en Guyane française par la mission du Muséum national d'Histoire naturelle. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **7** (3), 1971 : 679-684, 2 fig.

— Essai de mise au point sur la biospéléologie en Afrique occidentale et centrale. *Bull. IFAN*, sér. A, **33** (3), 1971 : 754-772.

— Nouveaux Hémiptères Reduviidae Emesinae de la région malgache. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **7** (4), 1971 : 849-883, 120 fig.

A. Villiers (en coll. avec A. Descarpentries). — Sur quelques Papillons du Sénégal. *Notes africaines*, **123**, 1969 : 92-93, 2 fig.

A. Villiers (en coll. avec A. Descarpentries). — Sur une collection d'Oiseaux du Sahel sénégalais. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (2), 1969 : 385-394.

A. Villiers (en coll. avec H. Bertrand). — Coléoptères Eubriidae récoltés au Cameroun par Ph. Bruneau de Miré. *Bull. IFAN*, sér. A, **32** (2), 1970 : 442-448, 3 fig.

A. Villiers (en coll. avec M. Chûjô). — Coleoptera of the Loo-Choo archipelago (II), 36, Famille Cerambycidae (2). *Mém. Facult. Education, Kagawa University*, **2** (192), 1970 : 53-55.

A. Villiers (en coll. avec R. M. Quentin). — Révision des Dorcasomini (Col. Cerambycidae Cerambycinae). *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **6** (1), 1970 : 25-34, 23 fig.

A. Villiers (en coll. avec R. M. Quentin). — Révision des Gahaniini (Col. Cerambycidae Cerambycinae). *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **6** (2), 1970 : 385-390, 8 fig.

A. Villiers (en coll. avec R. M. Quentin). — Révision des Megacoelini. (Col. Cerambycidae Cerambycinae). *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **6** (3), 1970 : 647-653.

A. Villiers (en coll. avec R. M. Quentin). — Un nouveau Plectogasterini du Katanga. (Col. Cerambycidae Cerambycinae). *Rev. Zool. Bot. afr.*, **82** (3-4), 1970 : 233-236.

A. Villiers (en coll. avec R. M. Quentin). — Paraguitelia, nouveau genre africain (Col. Cerambycidae Cerambycinae) et notes sur les genres *Guitelia* et *Scalenus*. *Bull. IFAN*, sér. A, **33** (1), 1971 : 129-134, 4 fig.

A. Villiers (en coll. avec R. M. Quentin). — Révision des Psebiini (Col. Cerambycidae Cerambycinae). *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **7** (1), 1971 : 3-38, 38 fig.

A. Villiers (en coll. avec G. Frey). — Contribution à l'étude biologique du Sénégal septentrional. X. Coléoptères Trogidae, Geotrupidae et Scarabaeidae Onthophagini. *Bull. IFAN*, sér. A, **33** (1), 1971 : 137-144.

J. R. Steffan, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Contribution à l'étude des *Neuroleon* (Planipennes, Myrmeleontidae) de la faune de France. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **7**, 1971 : 797-839, 47 fig.

M. Descamps, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Contribution à la faune du Maroc. III. Acridoidea du Maroc saharien et Dericorythinae (Orth.). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **75**, 1970 : 24-36, 6 fig.

— Les Eumasticidae de Socotra (Orth.). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **75**, 1970 : 123-134, 41 fig.

— Révision des Pseudomastacinae (Orth. Eumastacidae). *Ann. Soc. ent. Fr.*, **6**, 1970 : 613-635, 63 fig.

M. Descamps (en coll. avec J. Libermann). — Un nouvel Eumastacidae de la Province de Buenos-Aires (Orth.). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **75**, 1970 : 186-190, 7 fig.

M. Descamps (en coll. avec C. Amedegnato). — Acridomorpha (Orthoptera) récoltés en Guyane française par la mission du Muséum national d'Histoire naturelle. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **6**, 1970 : 861-897, 62 fig.

M. Descamps (en coll. avec C. Amedegnato). — Contribution à la faune des Acridoidea de Colombie (missions M. Descamps). I. Les genres *Syntomacris* Walker, 1870, et *Pseudococama* nov. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **7**, 1971 : 95-113, 56 fig.

M. Descamps (en coll. avec C. Amedegnato). — Contribution à la faune des Acridoidea de Colombie (missions M. Descamps). II. Les genres *Taeniophora* Stal, 1873 et *Megacephalacris* nov. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **7**, 1971 : 115-146, 112 fig.

M. Descamps (en coll. avec D. Wintrebert). — Contribution à l'étude des Acrididae du Massif de Tsaratanana. *Mém. ORSTOM*, **37**, 1970 : 13-18.

P. C. Rougeot, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Au sujet de la première figure de *Graellsia isabellae* (Attacidae). *Alexanor*, **6**, 1969 : 150.

— Deux nouvelles espèces de *Decachorda* (Lep. Attacidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **75**, 1970 : 41-43.

— Contribution à la faune du Gabon. Une nouvelle espèce de *Polyptychus* (Lep. Sphingidae). *Bull. IFAN*, sér. A, **32** (2), 1970 : 491-494.

— Les Lépidoptères du Gabon. *C. r. Acad. Sci. Outre-Mer*, **30** (févr.), 1970 : 49-58.

— Les Bombycoïdes (Lep. Bombycoidea). *In* : Faune de l'Europe et du Bassin Méditerranéen, **5**, t. I, Masson, 1970, 155 p., 196 fig., 2 pl. coul.

— *Endromis versicolora* L. dans le S. E. de l'Espagne (Endromididae). *Alexanor*, **6** (8), 1970 : 342.

— Sur l'extension de *Gonepteryx cleopatra* L. dans le Massif central en 1970 (Pieridae). *Alexanor*, **7** (1), 1971 : 8.

— Lépidoptères printaniers des ruines en Turquie et en Grèce. *L'Entomologiste*, **27** (3), 1971 : 70-73, 6 fig.

— Guide des Papillons d'Europe. Adaptation française de l'ouvrage de L. G. Higgins et N. D. Riley, Delachaux et Niestlé, 1971, 415 p., 60 pl. coul.

— Description d'Attacidae éthiopiens inédits du Muséum national d'Histoire naturelle. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **76** (3-4), 1971 : 106-108, 2 fig.

— Contribution à la faune du Gabon. Mission A. Villiers (1969). Lep. Attacidae. *Bull. IFAN*, sér. A, **33** (2), 1971 : 436-442.

— Description d'une espèce inédite appartenant à un nouveau genre éthiopien de Lépidoptères Attacidae. *Bull. IFAN*, sér. A, **33** (3), 1971 : 710-711.

P. Viette, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Compte rendu de ma sixième mission entomologique à Madagascar. *Lambillionea*, Bruxelles, **68**, 1969 : 21-34, 2 cartes.

— Géométrides malgaches nouvelles (Lep.). *Lambillionea*, Bruxelles, **69**, 1970 : 5-12, 3 fig.

— Remarques concernant la révision des Sphingides africains du Dr. Carcasson (Notes sur quelques espèces malgaches). *Alexanor*, **6**, 1969-70 : 233-236.

— Deux nouvelles Pyrales inédites récoltées dans le massif de Tsaratanana (Madagascar Nord). *Mém. ORSTOM*, **37**, 1970 : 151-156, 4 fig.

— Noctuelles Trifides du Massif de Tsaratanana. *Mém. ORSTOM*, **37**, 1970 : 185-204, pl. phot. h. t. 18 à 27, 22 fig.

— Note sur *Digama sagittata* Gaede (Lep. Aganaidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **75**, 1970 : 43-45.

— Commentaires sur quelques espèces de Lépidoptères de Madagascar. I. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **75**, 1970 : 90-99.

— Noctuelles Quadrifides de Madagascar nouvelles ou peu connues, V (Lep. Noctuidae). *Bull. de Madagascar*, Tananarive, juillet-août 1970, nos 290-291 : 605-612, 4 fig.

— Note sur quelques espèces d'*Achaea* de la région malgache (Lep. Noctuidae Catocalinae). *Lambillionea*, Bruxelles, **70**, 1970 : 50-54, 4 fig.

— Nouveaux « *Ptochophyle* » de Madagascar (Lep. Geometridae Sterrhinae). *Bull. de Madagascar*, Tananarive, septembre 1970, nº 292 : 769-779, 15 fig.

— Le genre *Hylemera* Butler (Lep. Geometridae Ennominae). *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **6** (4), 1970 : 933-994, 69 fig.

— Nouveaux Geometridae Geometrinae de Madagascar (Lep.). *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon.*, 40e année, 1971 : 69-80, 19 fig.

— Noctuelles Quadrifides de Madagascar nouvelles ou peu connues, VI (Lep. Noctuidae). *Bull. de Madagascar*, Tananarive, mars 1971, nº 298 : 271-287, 6 fig.

— Note sur *Cymothoë lambertoni* Ch. Oberthür (Lep. Nymphalidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **76**, 1971 : 32-34, 4 fig.

— Sur *Lymantria atlantica* (Rambur, 1837) de Corse et de Sardaigne (Lep. Lymantriidae). *Entomops*, Nice, **21**, 1971 : 146-150, 8 fig.

— Les Pyralidae Crambinae des îles de l'Océan Indien occidental (Lep.). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **76**, 1971 : 72-81, 3 fig.

– Nouveaux Geometridae Ennominae de Madagascar (Lep.). *Entomops*, Nice, **22**, 1971 : 179-186, 6 fig.

— *In* : R. Paulian *et al.* RCP 225. Étude des écosystèmes montagnards dans la région malgache. I. Le massif de l'Andringitra. 1970-1971. Géomorphologie, climatologie et groupements végétaux. *Bull. Soc. Écol.*, **2** (2-3), 1971 : 189-266, 44 fig., 1 dépl., tabl.

P. Viette (en coll. avec S. G. Kiriakoff). — Nouveaux Notodontidae de Madagascar (Lep.). *Lambillionea*, Bruxelles, **68**, 1969 : 3-8, 2 fig.

P. Viette (en coll. avec P. Griveaud). — Aperçu général sur le massif Tsaratanana et buts de la mission armée française. ORSTOM, nov. 1966. *In* : Nouvelles données scientifiques sur le massif Tsaratanana (Madagascar). *Mém. ORSTOM*, **37**, 1970 : 1-12, 2 cartes, pl. phot. h. t. 1 à 5, 10 fig.

J. Bourgogne, Sous-Directeur Honoraire. — Un projet de cartographie des Invertébrés européens. *Alexanor*, **6** (4), 1969 (1970) : 155-156.

— Captures intéressantes (Arctiidae, Lycaenidae). *Alexanor*, **6** (4), 1969 (1970) : 164.

— Lépidoptères hématophages s'attaquant à l'homme (Noctuidae, Nymphalidae). *Alexanor*, **6** (6), 1970 : 241-247.

— Encore une espèce nouvelle pour la France, *Amathes lorezi* (Noctuidae). *Alexanor*, **6** (6), 1970 : 268-269.

— Appel en faveur du Parc National de la Vanoise. *Alexanor*, **6** (6), 1970 : 269.

— Une particularité morphologique méconnue chez les Psychidae (Lep.). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **75**, 1970 : 172-186.

— Un témoignage de plus sur la destruction de la nature (Papilionidae). *Alexanor*, **7** (2), 1971 : 50.

G. Bernardi, Maître de Recherche au CNRS. — La variation géographique de l'*Anthocharis gruneri* Herrich Schaeffer (Lep. Pieridae). *Lambillionea*, **70**, 1970 : 1-13, 3 fig., 1 carte.

— Note sur quelques *Polyptychus* gabonais (Lep. Sphingidae). *Lambillionea*, **70**, 1970 : 29-30.

— La variation géographique d'*Allancastria cerisyi* Godart (Lep. Papilionidae). *Lambillionea*, **70**, 1970 : 52-65, 1 carte.

— Projet d'Atlas provisoire des Rhopalocères français. *Alexanor*, **6**, 1970 : 236-237.

— Les *Belenois antsianaka* (Ward) de la région occidentale du Tsaratanana (Lep. Pieridae). *Mém. ORSTOM*, **37**, 1970 : 207-208, pl. 29.

— L'espèce et ses subdivisions du point de vue de la taxonomie évolutive. *Proc. XIII intern. Congr. of Entomology, Moscou*, **1**, 1971 : 112.

— Note sur la synonymie d'un *Polyptychus* gabonais. *Lambillionea*, **71**, 1971 : 34-36.

L. Tsacas, Maître de Recherche au CNRS. — Révision des espèces du Genre *Neomochtherus* Osten-Sacken (Diptères Asilidae). II. Région éthiopienne. *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, sér. A, Zoologie, **61** (1), 1970 : 1-32.

— Some data upon the biology and morphology of *Drosophila picta*. *D.I.S.*, **45**, 1970 : 90.

— Désignation d'un lectotype pour *Heteropogon manicatus* Meigen et description de *H. timon-davidi* n. sp. (Dipt. Asilidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **75** (9-10), 1970 : 263-267.

— *Drosophila teissieri*, nouvelle espèce africaine du groupe *melanogaster* et note sur deux autres espèces nouvelles pour l'Afrique. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **76** (1-2), 1971 : 35-45.

L. Tsacas (en coll. avec Ch. Boquet, M. Dagusan et A. Mercier). — Comparaison des genitalia mâles de *Drosophila melanogaster*, de *Drosophila simulans* et de leurs hybrides (Dipt. Drosophilidae). *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **7** (1), 1971 : 75-93.

L. Tsacas, R. Desmier de Chenon et R. Contin. — Observations sur le parasitisme larvaire d'*Hyperechia bomboides* (Dipt. Asilidae). *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **6** (2), 1970 : 493-512.

S. Kelner-Pillault, Maître-Assistant. — L'ambre balte et sa faune entomologique avec description de deux Apoïdes nouveaux. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **6** (1), 1970 : 3-24.

— Une Mélipone (s.l.) de l'ambre balte (Hym. Apidae). *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **6** (2), 1970 : 437-441.

— Les abeilles fossiles. *Mém. Soc. ent. Ital.*, vol. Cent, XLVIII-1969 : 519-534, 10 fig.

A. Descarpentries, Maître-Assistant. — Coleoptera Buprestidae. *In* : South African Animal Life, 15, 1970 : 190-215, 8 fig. Publ. Statens Naturvetenskapliga Forskningsrad, Stockholm.

— Buprestidae (Coleoptera) récoltés en Guyane française par la Mission du Muséum national d'Histoire naturelle. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **6** (3), 1970 : 585-587, 1 fig.

— Ein neuer Buprestide von den Philippinen (Col. Buprestidae). *Reichenbachia, Mus. Tierk. Dresden*, **13** (26), 1971 : 245-246, 1 fig.

— Contribution à la faune du Congo (Brazzaville). (Mission A. Villiers et A. Descarpentries). XCIX, Coléoptères Buprestidae. *Bull. IFAN*, sér. A, **32** (3), 1970 : 709-717, 5 fig.

— *In* : Paulian *et al.* RCP 225. Étude des écosystèmes montagnards dans la région malgache. I. Le massif de l'Andringitra. 1970-1971. Géomorphologie, climatologie et groupements végétaux. *Bull. Soc. Écol.*, **2** (2-3), 1971 : 189-266, 44 fig., 1 dépl., tabl.

A. Descarpentries (en coll. avec A. Villiers). — Sur une collection d'Oiseaux du Sahel sénégalais. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (2), 1969 (1970) : 385-394.

A. Descarpentries (en coll. avec A. Villiers). — Sur quelques papillons du Sénégal. *Notes africaines*, **123**, IFAN, Dakar, 1969 (1970) : 92-93, 2 fig.

M. Boulard, Directeur Adjoint à l'École Pratique des Hautes Études. — L'adaptation à la vie aquatique chez les larves de Muansa clypealis (Homopt. Cicadidae). *C. r. Acad. Sci. Paris*, série D, **268**, 1969 : 2602-2604, 2 pl. h. t.

— Homoptères jassidomorphes nouveaux liés aux colatiers et autres plantes stimulantes cultivées en Afrique centrale. *Café Cacao Thé*, **13** (2), 1969 : 151-156, 25 fig.

— Note sur *Hamma nodosum* Buckt. et description d'une espèce nouvelle appartenant à ce genre de Membracide. *Cahiers de La Maboké*, **7** (2), 1969 : 103-107, 5 fig.

— Notice sur les titres et travaux scientifiques de Michel Boulard. Lab. Ent. gén. appl. Muséum, sept. 1969, 47 p. ronéot., 10 pl.

— Hémiptéroïdes nuisibles ou associés aux Cacaoyers en République centrafricaine. 2e partie : Homoptères Auchénorhynches (I). *Café Cacao Thé*, **13** (4), 1969 : 310-324, 38 fig.

— Existence de deux espèces inédites de *Panka* dans la forêt de La Maboké ; premières données biologiques sur ces petites Cigales. *Cahiers de La Maboké*, **8** (2), 1970 : 20 p., 21 fig. (*sous presse*).

— *Monocentrus* nouveaux d'Afrique centrale (Homopt. Membracidae). *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **7** (2), 1971 : 287-324, 85 fig.

— Cicadidae et Tibicinidae récoltés en Guyane par la Mission du Muséum national d'Histoire naturelle. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **7** (3), 1971 : 685-693, 11 fig.

— Une tribu nouvelle pour la faune africaine des Homoptères Cicadellidae. *Bull. IFAN*, **33** (3), 1971 : 712-717, 11 fig.

— Description de trois *Monocentrus* nouveaux capturés à La Maboké (Homoptera Membracidae). *Cahiers de La Maboké*, **9** (1), 1971 : 53-56, 6 fig.

— Premières notes faunistiques sur les Cigales du Gabon. *Biol. Gabonica*, **3-4**, 1971 : 395-402, 16 fig.

L. Matile, Assistant. — L'origine des Diptères cavernicoles. Livre du Centenaire d'Émile Racovitza. Acad. Rép. Soc. Roumanie éd., 1970 : 307-311.

— Les Diptères cavernicoles. *Ann. Spéléol.*, **25** (1), 1970 : 179-222.

— Mycetophilidae (Diptera) du Cameroun et de République Centrafricaine. I. Keroplatinae. *Bull. IFAN*, sér. A, **32** (3), 1970 : 773-816.

— *Pseudexechia* de la région éthiopienne (Diptera, Mycetophilidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **75**, 1970 : 209-214.

— Une nouvelle tribu de Mycetophilidae : les Metanepsiini (Dipt.). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **76**, 1971 : 91-97.

— Capture en France de *Manota unifurcada* Lundström (Diptera, Mycetophilidae). *Cahiers Nat.*, Bull. N.P., n. sér., **26**, 1971 : 59-60.

— Caractères écologiques et morphologiques des larves de Mycetophilidae (Diptera) au niveau supraspécifique. *Proc. XIII th. intern. Congress Ent., Moscou*, **1**, 1971 : 270.

— Notes sur les Mycetophilidae (Diptera) de la Faune de France. I. Le genre *Allodiopsis*. *L'Entomologiste*, **27** (3), 1971 : 64-70.

J. Casevitz-Weulersse, Assistant. — Sur la biologie de *Cremastogaster scutellaris* Olivier (Hym. Formicidae, Myrmicinae). *L'Entomologiste*, **26** (3), 1970 : 68-75.

N. Berti, Assistant. — Une nouvelle espèce du genre *Stenoplatys* Baly (Col. Chrysomelidae Galerucinae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **75**, janv.-févr. 1970 : 36-39.

— Contribution à la faune du Congo (Brazzaville). CII. Coléoptères Chrysomelidae Megalopodinae. *Bull. IFAN*, sér. A, **33** (2), 1971 : 411-419.

D. Matile-Ferrero (en coll. avec A. S. Balachowsky). — Les cochenilles (Hom. Coccoidea) de la République islamique de Mauritanie. *Bull. IFAN*, sér. A, **32** (4), 1970.

— La faune terrestre de l'île de Ste Hélène : Homoptera Coccoidea. *Ann. Mus. roy. Afr. centr.*, 1971 (*sous presse*).

— La faune terrestre de l'île de Ste Hélène : Homoptera Psylloidea. *Ann. Mus. roy. Afr. centr.*, 1971 (*sous presse*).

J. Menier, Assistant. — Modalités natatoires chez *Bagous limosus* Gyll. (Col. Curcul.). *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 1138-1140.

— Les Scolytidae et Platypodidae de la Guyane française dans les collections du Muséum national d'Histoire naturelle (Col.). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **76** (1), 1971 : 18-23.

— Conseils pour la récolte des Scolytes. *L'Entomologiste*, **27** (3), 1971 : 54-61, 5 fig.

H. Perrin, Assistant. — Contribution à la faune de l'Iran. 17. Coléoptères Curculionidae. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **6** (2), 1970 : 359-366, 1 fig.

D. Pluot, Préparateur Licencié ÉPHÉ. — La spermathèque et les voies génitales femelles des Pyrrhocoridés (Hemiptera). *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **6** (4), 1970 : 777-807.

M. Cofais, Aide de Laboratoire. — *Chrysocarabus auronitens bourgini* en forêt de Marly. *L'Entomologiste*, **27** (3), 1971 : 76.

C. Girard, Centre de Recherche sur les zones arides (CNRS). — Note sur quelques Coléoptères Élatérides de Madagascar. *Mém. ORSTOM*, **37**, 1970 : 25-29, 9 fig.

— Les Coléoptères Elateridae de Lamto (Côte d'Ivoire). *Bull. IFAN*, sér. A, **33** (3), 1971 : 549-650.

H. Bertrand, Directeur honoraire ÉPHÉ. — Larves de Coléoptères aquatiques récoltés par M. et M^me^ Cooper en Afrique du Sud. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **74** (5-6), 1969 (1970) : 101-105, 156-162.

— Nouvelles familles de Coléoptères aquatiques. *L'Entomologiste*, **25** (5-6), 1969 (1970) : 99-108, 4 fig.

H. Bertrand (en coll. avec A. Villiers). — Coléoptères Eubriidae récoltés au Cameroun par Ph. Bruneau de Miré. *Bull. IFAN*, sér. A, **32** (2), 1970 : 442-448, 3 fig.

† Ch. Boursin, Attaché de Recherche au CNRS. — Description de 40 espèces nouvelles de Noctuidae Trifinae paléarctiques et de 2 genres nouveaux. *Entomops*, **15**, 1970 : 215, 51 fig. ; **18**, 1970 : 45, 71 fig.

— Présence en Auvergne d'*Euxoa distinguenda* Led. et description d'une sous-espèce nouvelle. *Entomops*, **16**, 1970 : 265.

— *Bryopsis* n. Subgen. für *Cryphia muralis* Forst (1771). *Zeitsch. Wien. ent. Ges.*, **54**, 1970 : 46.

— Dix espèces de Noctuidae nouvelles pour la Faune espagnole. *Entomops*, **20**, 1970.

— *Lithophane leautieri* Bsd. et *Lith. lapidae* Hb., étude figurative. *Entomops*, **20**, 1970, 41 fig.

— Deux formes nouvelles de Noctuidae Trifinae. *Entomops*, **20**, 1970.

— Les Papillons Nocturnes. Traduction et adaptation française du livre d'Othmar Danesch et Dr. W. Dierl, Hatier, 1970, 256 p.

P. Ardoin, Correspondant du Muséum. — Les espèces d'*Hypophloeus* (Col. Tenebrionidae) récoltés par M. le Prof. E. Schedl dans la République démocratique du Congo. *Rev. Zool. Bot. afr.*, **80**, 1969 : 403-408.

— Contribution à la connaissance de la faune entomologique de la Côte d'Ivoire (J. Decelle 1961-64). 37. Coleoptera Tenebrionidae. *Ann. Mus. roy. Afr. centr.*, **175**, 1969 : 139-285, 30 fig., 11 pl.

P. Bonadona, Correspondant du Muséum. — Contribution à la connaissance de la Faune entomologique de Côte d'Ivoire. XXXIX. Coleoptera Anthicidae. *Ann. Mus. roy. Afr. centr.*, 1970 : 317-332.

— Contribution à la Faune de l'Iran. 18. Coléoptères Anthicidae. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **6** (2), 1970 : 379-383.

C. Herbulot, Attaché au Muséum. — Lépidoptères Geometridae des Iles Galapagos recueillis par M. et M^me^ Leleup. *Lambillionea*, **69**, 1970 : 17-25, 5 fig.

— Sur quelques *Geometridae* de Sardaigne (2^e^ note). *Alexanor*, **6**, 1970 : 247-248.

— Lepidoptera Geometridae du Tsaratanana (Madagascar Nord). *Mém. ORSTOM*, **37**, 1970 : 157-166, pl. 13 et 13 *bis*.

C. Lemaire, Correspondant du Muséum. — Description de quatre genres nouveaux et d'une espèce inédite d'Hemileucinae (Lep. Attacidae). *Lambillionea*, **68** (7-8), 1969 : 39-52, 6 fig. (1 phot.).

— Saturniidae (Lepidoptera) récoltés en Guyanne française par la mission du Muséum national d'Histoire naturelle. (Contribution à l'étude de la faune entomologique de la Guyanne française, Mémoire n° 1). *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **6** (3), 1970 : 571-576.

E. Rivalier, Correspondant du Muséum. — Le genre *Pogonostoma* (Col. Cicindelidae). Révision avec description d'espèces nouvelles. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **6** (2), 1970 : 269-338.

— Cicindelidae récoltés en Guyane française par la mission du Muséum national d'Histoire naturelle avec description d'une espèce nouvelle. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **6** (4), 1970 : 857-859.

G. Ruter, Correspondant du Muséum. — Note relative à *Potosia sibirica maura* Bedel (*P. squamosa* Lefebvre v. maura Bedel) (Col. Scarabaeidae). *Boll. Ass. Romana Ent.*, **24** (4), 1969 : 95-96, fig.

H. Stempffer, Correspondant du Muséum. — Contribution à l'étude des Lycaenidae de la faune éthiopienne. *Bull. IFAN*, sér. A, **32**, 1970 : 767-772, fig. 1-10.

J. Thérond, Correspondant du Muséum. — Ergelnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. 72. Beitrag. Coleoptera : Histeridae. *Beit. Ent.*, Berlin, **19** (7-8), 1969 : 817-824.

S. Breuning, Travailleur libre. — Nouveaux Coléoptères Cerambycidae Lamiinae des collections du Muséum de Paris. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **41** (1), 1969 : 187-199.

— Nouveaux Coléoptères Cerambycidae des Collections du Muséum de Paris. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **41** (3), 1969 : 655-670.

— Description de deux nouvelles espèces de la collection Chassot (Col. Cerambycidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, nov.-déc. 1969 : 103.

— Description de deux nouvelles espèces du genre *Pterolophia* Newm. de la collection Fuchs (Col. Cerambycidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, nov.-déc. 1969 : 103-104.

— Quelques rectifications systématiques sur les Lamiaires (Col. Cerambycidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, nov.-déc. 1969 : 104.

— Neue Lamiinae (Cerambycidae, Coleoptera) aus Ghana. *Ann. Hist.-nat. Mus. Nat. Hung.*, **61**, 1969 : 267-269.

— The scientific results of the Hungarian Soil Zoological Expedition to New Guinea. 3. Lamiinae (Coleoptera, Cerambycidae). *Ann. Hist.-nat. Mus. Nat. Hung.*, **61**, 1969 : 271.

— Quelques formes nouvelles du genre *Dorcadion* Dalm. de Grèce (Col. Cerambycidae). *Boll. Ass. romana Ent.*, **24** (2), 1969 : 42.

— Eine neue Art der Gattung *Rhopaloscelis* Bless. (Col. Cerambycidae). *Zeit. der Arbeitsgemeinschaft österr. Ent.*, **21** (Jhg 3), 1969 : 76.

— Nouveaux Lamiaires africains (Col. Cerambycidae) des collections du Muséum de Paris. *Bull. IFAN*, sér. A, **32** (3), 1969 : 718-759.

— Révision des Glaucytini de la région asiato-australienne (Col. Cerambycidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, mars-avril 1970 : 17-30.

— Révision des Nyctimenini, Hyborhabdini et Zygocerini (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg.*, **106**, 1970 : 77-117.

— Neue Lamiinen aus Südafrika (Coleoptera Cerambycidae). *Ann. Transvaal Museum*, **26** (7), 1970 : 169-175.

— Descriptions de Lamiinae nouveaux de l'Afrique centrale (Col., Cerambycidae). *Rev. Zool. Bot. afr.*, **82** (1-2), 1970 : 171-173.

S. Breuning (en coll. avec Kazuo Ohbayashi). — Nouveaux Lamiaires du Japon (4e partie) (Col., Cerambycidae). *Bull. Jap. Ent. Academy*, **3** (2), 1967 : 3-4.

S. Breuning (en coll. avec M. Chûjô). — Coleoptera of the Loo-Choo Archipelago (II). 37. Famille Cerambycidae (3). *Mem. Faculty Education*, Kagawa Univ., part II, **192**, 1970 : 55-56.

Principales collections reçues :

Don du Dr Cleu à Aubenas (Ardèche) : collection personnelle de Lépidoptères du Bassin de l'Ardèche et du Briançonnais, ainsi qu'une collection de Carabes du groupe *Megodontus violaceus* dans le peuplement de l'Europe.

Don de Mme de Clermond : la collection de M. Robert de Clermond, Lépidoptères de France.

Don de M. R. Benoist : collection personnelle d'Hyménoptères Apoides d'Europe, d'Afrique du Nord et de Madagascar. Collection d'Hyménoptères de Guyane française et d'Équateur.

Don de M. J. F. Abgrall : une importante collection d'Éphéméroptères de France, en alcool et en préparations microscopiques.

Don de Mme M. Renaud : une partie de la collection de M. M. Renaud, surtout Coléoptères de France.

Entrée de la collection R. Mamet (Cochenilles, Aleurodes, Pucerons, Thrips, de Madagascar et des Mascareignes) ainsi que de la collection J. Vinson, surtout Coléoptères des Mascareignes.

Don de M. J. Chazeau : types et paratypes de Coléoptères Coccinellides de Madagascar et des îles Comores.

Don de Mme Durand : la collection de M. Henri Durand, Coléoptères paléarctiques, africains (Sénégal) et de Nouvelle-Calédonie.

Autres acquisitions :

Important matériel entomologique récolté au cours des missions effectuées dans le cadre du Laboratoire : à Madagascar par MM. A. S. Balachowsky, P. Viette, A. Villiers, A. Descarpentries, Y. Vial ; au Gabon par M. Mateu ; au Cameroun par M. P. Bruneau de Miré, M. et Mme L. Matile et M. L. Tsacas ; en Côte d'Ivoire par MM. D. Lachaise,

P. Bruneau de Miré et Cl. Girard ; au Mali par M. D. Wintrebert ; en République centrafricaine par MM. M. Boulard (surtout Homoptères), P. Teocchi, J. Boudinot et M. et Mme L. Matile ; au Maroc et aux îles Canaries par M. J. Menier ; en République du Zaïre par MM. Isy Schwart, M. Donskoff, J. Taverniers et Dr. Allard ; en Laponie et au Sénégal par M. A. Villiers ; en Afghanistan par Mlle F. Letellier ; en Iran, en URSS (Caucase) et au Népal par M. P. Morvan ; en Colombie par MM. M. Descamps et J. Gasche ; en Bolivie par M. R. Pujol ; en Thaïland et en Nouvelle-Guinée par M. P. Jolivet ; enfin, nombreux Hyménoptères parasites obtenus au cours des recherches écologiques effectuées par la Station de Lutte biologique et de biocœnotique de la Minière (INRA).

Zoologie : Arthropodes

M. Vachon, Professeur. — Allocution du Président sortant. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **94** (1), 1969 : 33-35.

— *Grosphus griveaudi*, nouvelle espèce de Scorpion Buthidae malgache. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **41** (2), 1969 : 476-483, 11 fig.

— L'évolution du concept d'Arachnide. *In* : C. r. IVe Congrès international d'Arachnologie, Paris 8-13 avril 1968. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (suppl. 1), 1969 : 184-187.

— Compléments à la description d'*Isometrus madegassus* Roewer, 1943 (Scorpiones : Buthidae). *Senckenberg. biol.*, **50** (5-6), 1969 : 417-420, 9 fig.

— Nouvelles remarques sur la répartition en France métropolitaine du Scorpion méditerranéen *Euscorpius flavicaudis* (Geer) (famille des Chactidae). *Bull. Scient. Bourgogne*, **26**, 1969 : 189-202, 5 fig.

— Émile Racovitza et la Société zoologique de France. *In* : Livre du centenaire Émile Racovitza, Édit. Acad. Rép. Soc. Roumanie, 1970 : 135-140, 4 fig.

— Remarques sur *Withius piger* (Simon, 1878), nov. com. (Pseudoscorpion Cheliferidae) et sur le genre *Diplotemnus* J. C. Chamberlin, 1933, à propos de *Diplotemnus beieri* nov. nom. (Pseudoscorpion Miratemnidae). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (1), 1970 : 185-191, 6 fig.

M. Vachon (en collaboration avec G. Rousseau et Y. Laissus). — Liste complète des manuscrits de Lamarck conservés à la Bibliothèque centrale du Muséum national d'Histoire naturelle. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **40** (6), 1968 (1969) : 1093-1102.

M. Vachon (en collaboration avec M. Goyffon et J. Lamy). — Identification de trois espèces de Scorpions du genre *Androctonus* à l'aide du protéinogramme de leur hémolymphe en gel de polyacrylamide. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 3315-3317, 3 fig.

M. Vachon (en collaboration avec R. Roy et M. Condamin). — Le développement post-embryonnaire du Scorpion *Pandinus gambiensis* Pocock. *Bull. IFAN*, sér. A, 32 (2), 1970 : 412-432, 14 fig.

M. Vachon (en collaboration avec J. Lamy, M. Goyffon et M. Sassé). — L'électrophorèse des protéines de l'hémolymphe en gel de polyacrylamide, premier critère biochimique pour l'identification des Scorpions. *Biochimie*, **53** (2), 1971 : 249-251, 2 fig.

M. Vachon et le Secrétariat du CIDA. — Annuaire des Arachnologistes mondiaux (Acarologistes exceptés). Paris, 1971, 142 p. ; et liste des travaux arachnologiques parus en 1971 ou actuellement sous presse.

J.-M. Demange, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Matériaux pour servir à une révision des Harpagophoridae. IV. Collection d'indéterminés du Muséum de Hambourg. *Entom. Mitt. Zool. Mus., Hamburg*, **4** (67), 1969 : 49-65, 24 fig.

— Matériaux pour servir à une révision des Harpagophoridae. V. Collection du Musée de Hambourg : Deutsche-Indien Expedition 1955-1957. *Entom. Mitt. Zool. Mus. Hamburg*, **4** (68), 1970 : 79-82, 4 fig.

— Matériaux pour servir à une révision des Harpagophoridae. VI. Les Harpagophoridae décrits par F. Silvestri et conservés à l'Institut « Filippo Silvestri » (Portici-Italie). *Bol. Lab. Entom. agraria « F. Silvestri », Portici*, **27**, 1970 : 253-286, 35 fig.

— Éléments d'une révision du Spirostreptidae. I. Étude de quelques caractères taxonomiques des Spirostreptinae. *Bull. IFAN*, sér. A, **32** (2), 1970 : 366-411, 13 fig.

— Myriapodes Diplopodes de Madère et des Açores. *Bolm. Mus. munic. Funchal*, **25** (107), 1970 : 5-43, 18 fig.

— Sur une collection de Myriapodes de France (Savoie, Haute-Savoie, Ardèche) rassemblée par D. L. Deharveng. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (3), 1970 : 502-508, 2 fig.

— Myriapodes Diplopodes récoltés au Gabon par M. A. Villiers et étude du spécimen type du genre *Zantekius* Chamberlin, Diplopode : Spirostreptoidea. *Bull. IFAN*, sér. A, **33** (1), 1971 : 53-75, 27 fig.

— Myriapodes Diplopodes récoltés au Togo, au Dahomey et en Côte-d'Ivoire par M. A. Aouti. *Bull. IFAN*, sér. A, **33** (1), 1971 : 76-86, 12 fig.

— VII. Myriapodes Diplopodes. *In* : Le massif des monts Loma. *Mém. IFAN*, **86** (1), 1971 : 191-240, 87 fig.

J.-M. Demange et F. G. Silva. — Nouvelle espèce chilienne du genre *Autostreptus* Silv. et description du matériel type de *Iulus chilensis* Gervais, 1847, type du genre (Diplopoda, Spirostreptoidea, Spirostreptidae). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (4), 1970 (1971) : 708-715, 8 fig.

J.-M. Demange et F. G. Silva. — *Abotodesmus velosoi* nov. sp., nouvelle espèce chilienne de la famille des Sphaerotrichopidae, Myriapode Diplopode : Polydesmoidea. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (5), 1970 (1971) : 881-886, 6 fig.

A. Badonnel, Sous-Directeur honoraire. — Discours présidentiel, Assemblée générale de la Société entomologique de France.

— Psocoptera. *In* : Taxonomist's glossary of genitalia in Insects, 2e éd., 1970 : 172-175, fig. 206-211.

— Espèces brésiliennes du genre *Belaphotroctes* Roesler (Psocoptera Liposcelidae). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **41**, 1969 (1970) : 1348-1360, 27 fig.

— Sur les espèces françaises du genre *Hemineura* Tetens. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **75**, 1970 : 134-140, 10 fig.

— *Antarctopsocus daviesi*, nouvelle espèce des îles Crozet (Psocoptera, Elipsocidae). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (2), 1970 : 355-362, 7 fig.

— Sur les glandes ecdysiales des Psocoptères. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **95** (4) : 861-868, 2 pl., 7 fig.

— *Liposcelis* Psocoptera, Liposcelidae) de l'île de Chypre. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **42** (6), 1970 (1971) : 1212-1223, 21 fig.

— *Embidopsocus thorntoni* (Psocoptera, Liposcelidae) nouvelle espèce de l'Archipel des Galapagos. *Nouv. Rev. Ent.*, **1** (3) : 325-327, 6 fig.

— *Sphaeropsopsis reisi* n. sp., premier représentant africain connu de la famille des Sphaeropsocidae (Psocoptera, Nanopsocetae), avec compléments à la faune des Psocoptères angolais. *Subs. Est. Biol. Lunda*, **84**, 1971 : 15-28, 18 fig.

A. Badonnel et J. V. Pearman. — *Mascaropsocus*, nouveau genre d'Ectopsocinae des îles Mascareignes (Psocoptera, Peripsocidae). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **42** (5), 1970 (1971) : 857-863, 10 fig.

D. Guinot (M^me^), Maître-Assistant. — Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyoures. VIII. Synthèse et bibliographie. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2^e^ sér., **42** (5), 1970 (1971) : 1063-1090.

— Sur l'existence d'une deuxième espèce de *Liagore* de Haan, *L. erythematica* sp. nov. (Crustacea Decapoda Brachyura). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2^e^ sér., **42** (5), 1970 (1971) : 1091-1098, fig. 1-5.

— Un nouvel *Euxanthus* de Nouvelle-Calédonie, *E. ruali* sp. nov. *Cahiers du Pacifique*, **15**, 1971 19-22, pl. 1, 2.

D. Guinot et T. Sakai. — Un nouveau *Trachycarcinus*, *T. elegans* sp. nov. (Crustacea Decapoda Brachyura). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2^e^ sér., **42** (1), 1970 : 201-205, fig. 1-8.

J. Heurtault (M^me^), Assistant. — Pseudoscorpions du Tibesti (Tchad). I. Olpiidae. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **41** (5), 1969 (1970) : 1164-1174.

— Pseudoscorpions du Tibesti (Tchad). II. Garypidae. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **41** (6), 1969 (1970) : 1361-1366.

— Pseudoscorpions du Tibesti (Tchad). III. Miratemnidae et Chernetidae. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **42** (1), 1970 : 192-200.

— Pseudoscorpions du Tibesti (Tchad). IV. Cheliferidae. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **42** (4), 1970 (1971) : 685-707.

— Chambre génitale, armature génitale et caractères sexuels secondaires chez quelques espèces de Pseudoscorpions (Arachnides) du genre *Withius*. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2^e^ sér., **42** (5), 1970 (1971) : 1037-1053.

— Données complémentaires sur le complexe neuroendocrine rétrocérébral des Pseudoscorpions. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **272**, 1971 : 1981-1983.

J. Heurtault et J. F. Jézéquel. — Les organes propriorécepteurs des Pseudoscorpions. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2^e^ sér., **41** (suppl. 1), 1969 (1970) : 54-58.

M. Hubert, Assistant. — Araignées capturées dans des grottes de Tunisie et description de deux espèces nouvelles. *Rev. suisse Zool.*, **77** (1), 1970 : 189-195, 7 fig., 2 tabl.

— Description de deux espèces nouvelles d'Araignées africaines, appartenant au genre *Nesticus* (Araneae, Nesticidae). *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **81** (3-4), 1970 : 361-368, 10 fig.

— Sur un *Nesticus* nouveau d'Angola : *N. machadoi* nov. sp. (Araneae, Nesticidae). *Publ. cult. Co. Diam. Ang., Lisboa*, **84**, 1971 : 73-78.

— Voir E. Dresco.

J.-P. Mauriès, Assistant. — Description de deux espèces nouvelles du genre *Ommatoiulus* Latzel (*Schizophyllum* Verhoeff, 1895) récoltées dans les Pyrénées occidentales et les Monts Cantabriques (Diplopoda, Iulidae). *Bull. Soc. Hist. nat., Toulouse*, **105** (3-4), 1969 (1970) : 329-336, 14 fig.

— Examen des types des genres *Cambalomorpha* et *Cambalopsis* Pocock, 1895. Essai de classification des Glyphyiulinae Verh. 1936 (Diplopoda, Cambalidae). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2^e^ sér., **42** (3), 1970 : 509-519, 11 fig.

— Un nouveau blaniulide cavernicole du Pays Basque français. Éléments d'une nouvelle classification des Diplopodes Iulides. *Ann. Spéléol.*, **25** (3), 1970 : 711-719, 7 fig.

— Diplopodes récoltés à Madère par C. Alluaud en 1938. *Bocagiana*, **24**, 1970 : 1-6, 6 fig.

— Diplopodes épigés et cavernicoles des Pyrénées espagnoles et des Monts Cantabriques. I-III. Introduction, Polyzonides et Craspedosomides. *Bull. Soc. Hist. nat., Toulouse*, **106** (3-4), 1970 : 401-422, 24 fig.

— Diplopodes épigés et cavernicoles des Pyrénées espagnoles et des Monts Cantabriques. IV-V. Blaniulides et Iulides. *Bull. Soc. Hist. nat., Toulouse*, **107** (1-2), 1971 : 103-116, 22 fig.

— Diplopodes épigés et cavernicoles des Pyrénées espagnoles et des Monts Cantabriques. VI. Polydesmides. *Bull. Soc. Hist. nat., Toulouse*, **107** (1-2), 1971 : 117-124, 9 fig.

J.-P. Mauriès et F. G. Silva. — Colobognathes du Chili. I. Espèces nouvelles du genre *Siphonotus* Brandt (Diplopoda). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **42** (5), 1970 (1971) : 887-902, 42 fig. 1 carte.

M. de Saint Laurent (M^me^), Assistant. — Révision des genres *Catapaguroides* et *Cestopagurus*, et description de quatre genres nouveaux. V. *Trichopagurus* de Saint Laurent (Crustacés Décapodes Paguridae). VI. Conclusions. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2^e^ sér., **42** (1), 1970 : 210-222.

— Campagne d'essais du « Jean Charcot » (3-8 décembre 1968). 6. Sur *Galathea machadoi* Barrois et *G. bispinosa* sp. nov. Clef des espèces européennes du genre *Galathea* (Crustacea Decapoda Galatheidae). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **42** (4), 1970 (1971) : 716-724.

— *Paguristes syrtensis*, espèce nouvelle des côtes tunisiennes (Crustacea Decapoda Diogenidae). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **42** (5), 1970 (1971) : 1099-1107.

— Capture, en Méditerranée, d'*Upogebia talismani* Bouvier, 1915 (Crustacea Decapoda Callianassidae). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **42** (6), 1970 (1971) : 1259-1262.

A. Muñoz, Attaché de Recherche au CNRS. — Étude du développement embryonnaire de *Pachylus quinamavidensis* (Arachnides, Opilions, Laniatores). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2^e^ sér., **42** (6), 1970 (1971) : 1238-1250.

— Étude du tarse, de l'apotèle et de la formation des griffes au cours du développement postembryonnaire chez *Pachylus quinamavidensis* (Arachnides, Opilions, Gonyleptidae). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2^e^ sér., **42** (5), 1970 (1971) : 1027-1036.

— Contribution à la connaissance de la famille des Triaenonychidae du Chili (Opilions, Laniatores). I. Description du nouveau genre *Chilenuncia* et remarques sur l'écologie et la répartition géographique des espèces chiliennes de la famille. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2^e^ sér., **42** (5), 1970 (1971) : 872-880.

— Redescription de *Nuncia americana* Roewer et étude de sa morphologie génitale (Opiliones, Laniatores, Triaenonychidae). *Senckenberg. biol.*, **52** (1-2), 1971 : 97-101.

— Contribution à l'étude du développement postembryonnaire de *Pachylus quinamavidensis* Muñoz (Arachnides, Opilions, Laniatores). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n° 12, Zoologie 12, 1971 (1972) : 629-641.

— Étude analytique des caractères génériques de la famille Gonyleptidae (Arachnida, Opilions, Laniatores). *C. r. 5^e^ Congr. Intern. Arachn., Brno* (Tchécoslovaquie) (*sous presse*).

— Description de *Goniosoma pavani* n. sp. (Gonyleptidae, Goniosominae) du Venezuela. *Boll. Soc. Ent. Ital.* (*sous presse*).

— Presencia de la tribu Triaenobunini en Chile. Description del nuevo genero y de la nueva especie *Americobunus ringueleti* (Arachnida-Opiliones-Triaenonychidae). *Physis*. (*sous presse*).

— Voir C. Juberthie.

M. Nguyen Duy-Jacquemin (M^me^), Attachée de Recherche au CNRS. — Présence d'organes glandulaires antennaires chez *Polyxenus lagurus* (Diplopodes, Pénicillates). *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 2570-2572.

— Étude préliminaire sur la neurosécrétion céphalique chez le Diplopode Pénicillate *Polyxenus lagurus* (Myriapodes). *C. r. Acad. Sci., Paris*, **272**, 1971 : 1984-1986.

— Mise en évidence de glandes cérébrales chez le Diplopode Pénicillate *Polyxenus lagurus* (Myriapodes). *C. r. Acad. Sci., Paris*, **272**, 1971 : 2195-2196.

— Voir B. Condé.

M. Regnault, Attachée de Recherche au CNRS. — Croissance au laboratoire de *Crangon septemspinosa* Say (Crustacea, Decapoda, Natantia) de la métamorphose à la maturité sexuelle. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **42** (5), 1970 (1971) : 1108-1126.

— Acides aminés libres chez les larves de *Crangon septemspinosa* (Caridea). Variation de leur taux de l'éclosion à la métamorphose ; leur rôle au cours du développement et leur importance dans la nutrition. *Mar. Biol. Germ.*, **11** (1), 1971 : 35-44.

M. Regnault et J. D. Costlow. — Influence de la température et de la salinité sur le développement larvaire de *Crangon septemspinosa* Say (Decapoda, Caridea). *Vie Milieu*, **21** (2A), 1970 : 453-466.

F. Grandjean, Associé. — Nouvelles observations sur les Oribates (7e série). *Acarologia*, **12** (2), 1970 : 432-460.

— Nouvelles observations sur les Oribates (8e série). *Acarologia*, **12** (4), 1970 : 849-876.

— Caractères anormaux et vertitionnels rencontrés dans les clones de *Platynothrus peltifer* (Koch). Première partie. *Acarologia*, **13** (1), 1971 : 209-237.

A. Vandel, Associé. — Isopodes terrestres de la Sicile ; ricerche sulla fauna e sulla zoogeografia della Sicila nº XLII. *Atti Accad. Gioenia Sci. nat., Catania*, serie settima, **1**, 1969, 59 p., 16 fig.

— Un troisième Oniscoïde aquatique : *Mexiconiscus laevis* (Rioja). *Ann. Spéléol.*, **25** (1), 1970 : 161-171, 5 fig.

— Le Professeur Hans Strouhal (2 octobre 1897-25 janvier 1969). *Ann. Spéléol.*, **25** (1), 1970 : 239-240.

— L'œuvre isopodologique de Émile G. Racovitza. *In* : Livre du centenaire Émile G. Racovitza, 1868-1968, Bucarest, 1970 : 145-149.

— Les Isopodes terrestres et cavernicoles de l'Archipel Nippon (second mémoire). *Bull. nat. Sci. Mus., Tokyo*, **13** (3), 1970 : 373-383, 4 fig.

— Les Isopodes terrestres des îles Rennell et Belloba. *Noona Dan papers*, **108**, 1970 : 139-153, 13 fig.

— Évolution biologique et dérive des continents : une expérience naturelle portant sur cent-cinquante millions d'années. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **272**, 1971 : 253-256.

— L'origine et l'évolution des Trachelipidae (Crustacea, Isopoda, Oniscoidea). *Bull. Soc. zool. Fr.*, **95** (2), 1971 : 321-328, 3 fig.

— L'adaptation cavernicole. *In* : Colloque sur la « Pré-adaptation génétique », Toulouse, 1971 : 1-13 (à paraître dans les comptes rendus du colloque).

A. Vandel et J. P. Durand. — Le cycle vital du Protée, *Proteus anguinus* Laurenti (Batraciens, Urodèles). *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 2699-2701.

J. Denis, Correspondant. — Quite a lot of mistakes about *Hillhousia misera*. *Bull. Brit. Arachn. Soc.*, **1** (8), 1970 : 116.

— Araignées vendéennes (7e note). *Bull. Soc. sci. Bretagne*, **45**, 1970 : 53-63.

— Notes sur les Érigonides. XXXIX. À propos de *Diplocephalus* s. str. (Erigonidae, Araneae). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (2), 1970 : 378-381, 1 fig.

— Notes sur les Érigonides. XL. Les Érigonides du nord de la France. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (2), 1970 : 1228-1237.

R. Legendre, Correspondant. — Un organe stridulant nouveau chez les Archaeidae (Aranéides). *Bull. Soc. zool. Fr.*, **95**, 1970 : 29-30.

— « Arachnides-Araignées-Archaeidae ». *In* : Faune de Madagascar, **32**, 1970, 50 p.

— État actuel de nos connaissances sur le développement embryonnaire et la croissance des Araignées. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **96**, 1971 : 93-114.

R. Legendre et Ch. D. Dondale. — Mise en évidence de diapause hivernale chez l'Araignée paléarctique *Pisaura mirabilis* Clerck, 1758 (Pisauridae). *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270**, 1970 : 2483-2485.

R. Legendre et Ch. D. Dondale. — Winter diapause in a mediterranean population of *Pisaura mirabilis* (Clerck). *Bull. Brit. Arachn. Soc.*, **2**, 1971 : 6-10.

R. Legendre et D. Llinares. — L'accouplement de l'Araignée Salticide *Cyrba algerina* (Lucas, 1846). *Bull. Soc. Hort. et Hist. nat. Hérault*, 1970.

R. Legendre et A. Lopez. — Les glandes épigastriques des Araignées mâles. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **273**, 1971 : 1725-1728.

B. Condé. — Essai sur l'évolution des Diplopodes Pénicillates (1er Cong. int. Myriapodologie, Paris, 1968). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (suppl. no 2), 1969 : 48-52.

— Diplopodes Pénicillates des nids brésiliens de *Camponotus rufipes*. *Rev. Écol. Biol. Sol*, **8**, 1971 : 631-634.

B. Condé et J. Nosek. — Protura from the Azores and Madeira. *Bolm. Mus. munic. Funchal*, **25**, déc. 1970 : 49-52.

B. Condé et M. Nguyen Duy. — Pénicillates d'Israël rassemblés par G. Levy. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (6), 1970 (1971) : 1251-1258.

B. Condé et C. Bareth. — Faune terrestre de Sainte-Hélène (1re partie). 2. Diplura. *Ann. Mus. roy. Afr. cent.*, in-8o, Zool., **181**, 1971 : 149-152.

L. Dresco-Derouet (Mme), Travailleur libre. — Cycle de développement d'*Avicularia avicularia* (L.), Araignée mygalomorphe, en captivité. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 2299-2301.

— Étude des Mygales. II. Premiers résultats sur la biologie et le métabolisme respiratoire de différentes espèces tropicales en captivité. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (5), 1970 (1971) : 1054-1062.

L. Dresco-Derouet et M. Gros. — Étude des Mygales. III. Élevage d'une espèce de Guyane : *Avicularia avicularia* (L.). *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2e sér., **42** (6), 1970 (1971) : 1224-1227.

E. Dresco, Attaché, et M. Hubert. — Araneae Speluncarum Hispaniae. I. *Cuad. de Espeleol.*, Santander, **7** (5-6), 1971 : 199-205.

C. Juberthie, Travailleur libre. — Opilions des Galapagos : *Galanomma microphthalma* gen. nov. sp. nov. Mission zool., Galapagos, Ecuator. *Bull. Mus. roy. Congo Belge*, **2**, 1970 : 139-153.

— Les Opilions Cyphophthalmes cavernicoles : notes sur *Speleosiro argasiformis* Lawrence. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (5), 1971 : 864-871.

C. Juberthie et A. Muñoz. — Rôle des organes neuraux d'un Opilion Gonyleptidae *Pachylus quinamavidensis*, dans la formation des *globuli* des *corpora pedunculata*. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 1028-1031.

— Révision de *Chileogovea œdipus* Roewer (Opilion, Cyphophthalme, Sironinae). *Senckenberg. Biol.*, **51** (1-2), 1970 : 109-118.

— Sur la ponte de *Pachylus quinamavidensis* (Opilion, Gonyleptidae). *Bull. Soc. Hist. nat., Toulouse*, **107** (3-4), 1971 : 66-71, pl. 1.

Collections reçues

Arachnides

Acariens : USA (Mc. Daniel, Walker) ; Madagascar (Gutierrez, Chazeau) ; Grèce (Hatzinikolis) ; Congo (Tauffleb) ; Panama (Méndez) ; Malaisie (Vercammen-Grandjean) ; Hollande (Lukoschus) ; Surinam (Lukoschus) ; France (Monniot) ; Mexique (Krantz) ; Côte d'Ivoire (Athias).

Araignées : Afrique (Benoit) ; Éthiopie (Rodhain, Coppens) ; Madagascar (Legendre, Niaussat) ; Nouvelle-Guinée (Jolivet) ; France (Dondale, Willaume, Dujardin, Kiener, Denis) ; Algérie (Guy) ; Iran (Monod, Habibi) ; golfe Persique (Williams) ; Népal (Hubert) ; Guyane (Gasc, Balachowsky) ; Gabon (Denis) ; Japon (Denis) ; Thaïlande (Jolivet) ; Cameroun (Besnard) ; Haute-Volta (Besnard).

Opilions : Chili (Muñoz-Cuevas) ; Népal (Hubert).

Pseudoscorpions : Italie (Dresco) ; îles Salomon (Lawrence) ; Espagne (Peponnet) ; Congo (Hendrickx) ; Cambodge (Boutin) ; Afrique du Sud (Herriday) ; France (Balazuc) ; Roumanie (Balazuc) ; Madagascar (Balazuc) ; îles Crozet (Vitali Di Castri).

Scorpions : France (Willaume, Christin, Vachon, Dujardin, Kiener, Goyer, Mauchérat, Chevollier, Williams, Girardi, Pradines) ; Guyane (Balachowsky) ; Israël (Garzoni) ; Madagascar (Grivaud, Kechlin, Niaussat, Griveaud) ; Éthiopie (Rodhain, Coppens, Martelli) ; USA (Carson) ; Mauritanie (de Naurois) ; Nouvelle-Guinée (Jolivet) ; Inde (Heim) ; Afrique du Sud (Besnard) ; Maroc (Garzoni, Vial, Delacour) ; Espagne (Orghidan) ; Gabon (Villiers) ; Sahara (Lhote) ; golfe Persique (Williams) ; Italie (Heurtault) ; Turquie (Meurgues, Vesco).

Solifuges : Éthiopie (Rodhain) ; Maroc (Vial) ; Iran (Habibi) ; Éthiopie (Coppens) ; Cameroun (Besnard).

Myriapodes : Éthiopie (Rodhain) ; Madagascar (Legendre, Niaussat) ; Nouvelle-Guinée (Jolivet) ; Iran (Monod, Habibi) ; Népal (Hubert) ; Togo (Gasc) ; Dahomey (Gasc) ; Inde (Sen) ; Nigéria (British Museum-Commonwealth).

Pycnogonides : île Amsterdam (F. Arnaud).

Crustacés : importante collection recueillie lors de la campagne du « Jean Charcot » aux Açores en octobre et novembre 1971.

Décapodes : golfe de Gascogne (« Thalassa ») ; Congo (A. Crosnier) ; archipel malais (R. Serène) ; Madagascar (B. Thomassin) ; Nouvelle Calédonie (R. Catala).

Laboratoire d'études et de recherches sur les animaux irradiés (LERAI)

P. Niaussat, Maître de Recherche du Service de Santé des Armées. — Pollution par biosynthèse in situ d'hydrocarbures cancérigènes d'une biocénose lagunaire. Reproduction in vitro de ce phénomène. *Rev. Intern. Océanogr.*, **17**, 1970 : 87-98.

P. Niaussat et C. Auger. — Mise en évidence et répartition du benzo-3-4-pyrène et du pérylène chez différents organismes de la biocénose lagunaire de Clipperton. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270**, 1970 : 2702-2705.

P. Niaussat, C. Auger et L. Mallet. — Apparition relative de quantités d'hydrocarbures cancérigènes dans des cultures pures de *Bacillus badius* en fonction de la présence dans le milieu de certains composés chimiques. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270**, 1970 : 1042-1045.

P. Niaussat, J. Brisou, J. M. Lafaix et J. P. Ehrhardt. — Microbiologie d'un lagon marin strictement clos. Conséquences pathologiques éventuelles. *Bull. Soc. Path. Exot.*, **63**, 1970 : 160-172.

P. Niaussat, H. Frossard, J. L. Duval et M. Fatome. — Strahlenschutzwirkung von Skorpion — Giften. *Umschau.*, **11**, 1970 : 350-351.

P. Niaussat, P. Servant, J. P. Ehrhardt, M. Richard et J. L. Duval. — Réactions cutanées de type allergique observées chez des plongeurs en Polynésie. Étiologie zoologique probable. *Méd. Trop.*, **30**, 1970 : 190-194.

— Voir R. Deloince.

— Voir J. L. Duval.

— Voir J. P. Ehrhardt.

— Voir M. Goyffon.

— Voir Y. Le Fichoux.

J. P. Ehrhardt, Spécialiste de Recherche du Service de Santé des Armées, et P. Niaussat. — De l'éventuelle toxicité du Décapode Brachyoure *Carpilius convexus* Forskal. Étude d'exemplaires provenant de l'atoll de Clipperton. *Cah. Pacif.*, **14**, 1970 : 105-116.

— État actuel des expérimentations en France sur les extraits ciguatoxiques. *Rev. Intern. Océanogr. méd.*, 22-23, 1971 : 151-164.

J. P. Ehrhardt et P. Niaussat. — Écologie et physiologie du Brachyoure terrestre *Gecarcinus planatus* Stimpson (d'après les individus de l'atoll de Clipperton). *Bull. Soc. zool. Fr.*, **95**, 1970 : 41-54.

J. P. Ehrhardt, J. C. Wissocq et P. Niaussat. — Le clométiazole, un nouvel anesthésique pour les animaux marins. *C. r. Soc. Biol., Paris*, **164**, 1970 (1971) : 1984-1988.

— Voir P. Niaussat.

— Voir B. Salvat.

M. Goyffon, Spécialiste de Recherche du Service de Santé des Armées, et J. Ridet. — Fractionnement électrophorétique et dosage des protéines de l'hémolymphe du Scorpion *Androctonus australis* L. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (suppl. 1), 1969 (1970) : 30-35.

M. Goyffon, J. Lamy et M. Vachon. — Identification de trois espèces de Scorpions du genre *Androctonus* à l'aide du protéinogramme de leur hémolymphe en gel de polyacrylamide. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270**, 1970 : 3315-3317.

M. Goyffon, Y. Le Fichoux et J. Lamy. — Hétérogénéité du protéinogramme de l'hémolymphe des Scorpions *Androctonus australis* L., *Androctonus mauretanicus* Poc., et *Androctonus amoreuxi* Aud. et Sav. en gel de polyacrylamide. *C. r. Soc. Biol., Paris*, **164**, 1970 : 374-378.

M. Goyffon, Y. Le Fichoux, R. Deloince et P. Niaussat. — L'arachnidisme. I. Le scorpionisme. *Rev. Corps Santé Arm.*, **12** (3), 1971 : 345-356.

— Voir G. Chovet.

— Voir J. Lamy.

— Voir Y. Le Fichoux.

J. L. Duval, Assistant de Recherche du Service de Santé des Armées, C. Grenot et M. Richard. — À propos du Scorpion *Leiurus quinquestriatus* H et E. 1829. *Méd. Trop.*, **30** (2) 1970 : 248-250.

J. L. Duval, P. Niaussat et J. M. Fatome. — Quelques données sur la radio-résistance des Aranéides. Effet radio-protecteur des venins d'Arachnides. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (suppl. 1), 1969 (1970) : 267-273.

R. Deloince, Assistant de Recherche du Service de Santé des Armées, P. Blanc et P. Niaussat. — À propos des hémocytes d'un Scorpion saharien, *Androctonus australis* L. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (suppl. 1), 1969 (1970) : 36-39.

R. Deloince (en collaboration avec M. Lemire). — Étude des mucopolysaccharides du système nerveux prosomien du Scorpion saharien *Androctonus australis* L. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **271**, 1970 : 1630-1633.

R. Deloince (en collaboration avec M. Lemire et C. Grenot). — Étude des cavités et glandes nasales du Lézard fouette-queue *Uromastix acanthinurus* Bell. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270**, 1970 : 817-820.

— Voir G. Chovet.

— Voir M. Goyffon.

— Voir Y. Le Fichoux.

C. Grenot, Ingénieur de Recherche au CNRS. — Voir F. de Broin.

— Voir A. Dubois.

— Voir J. Duval.

— Voir R. Deloince.

J. Lamy, M. Richard et M. Goyffon. — Sur les modifications des électrophorégrammes en gel de polyacrylamide des protéines de l'hémolymphe des Scorpions *Androctonus australis* L. et *Androctonus mauretanicus* Poc. provoquées par la congélation. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270**, 1970 : 1627-1630.

J. Lamy et M. Goyffon. — Rapport des résultats acquis sur l'hémocyanine de scorpion au cours des trois dernières années. *Hémocyanine Bull.*, **2**, 1971 : 8-9.

J. Lamy, M. Goyffon, M. Sassé et M. Vachon. — L'électrophorèse des protéines de l'hémolymphe en gel de polyacrylamide. *Biochimie*, **53** (2), 1971 : 249-251.

— Voir M. Goyffon.

B. Salvat et J. P. Ehrhardt. — Mollusques de l'île Clipperton. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (1), 1970 : 223-231.

F. de Broin, C. Grenot et R. Vernet. — Sur la découverte d'un nouveau gisement de Vertébrés dans le Continental Intercalaire saharien : La Gara Samani (Algérie). *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **272**, 1971 : 1219-1221.

G. Chovet, R. Deloince et M. Goyffon. — Le caryotype d'*Androctonus mauretanicus* Poc (Scorpion, Buthidae). *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **273**, 1971 : 193-195.

A. Dubois, R. Faurel, C. Grenot et R. Vernet. — Sur le régime alimentaire du Lézard saharien *Uromastix acanthinurus* Bell. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **273**, 1971 : 500-503.

Y. Le Fichoux, M. Goyffon, R. Deloince et P. Niaussat. — L'arachnidisme. II. L'aranéisme. *Rev. Corps Santé Arm.*, **12** (3), 1971 : 357-366.

Les travaux suivants sont rédigés sous la forme de « Rapports particuliers » ronéotypés et peuvent être demandés au Laboratoire, ou au Bureau « Documentation » du Centre de Recherches du Service de Santé des Armées, 8 bis, rue des Récollets, Paris, 10e.

P. Niaussat, J. Brisou, J. M. Lafaix et J. P. Ehrhardt. — Microbiologie d'un lagon strictement clos. Conséquences pathologiques éventuelles. *Rap. part. Bio-Éco.*, **61**, 1970 : 1-20.

M. Lemire, R. Deloince et C. Grenot. — Étude des structures nasales et des glandes annexes du Lézard *Uromastix acanthinurus*. *Rap. part. Bio-Éco.*, **64**, 1970 : 1-51.

J. C. Baehr et R. Deloince. — Étude de la neurosécrétion du système nerveux prosomien du Scorpion *Androctonus australis* L. *Rap. part. Bio-Éco.*, **65**, 1970 : 1-17.

M. Goyffon. — Les hémocyanines. *Rap. part. Bio-Éco.*, **66**, 1970 : 1-24.

M. Lemire et R. Deloince. — Les mucopolysaccharides du système nerveux du Scorpion *Androctonus australis* L. *Rap. part. Bio-Éco.*, **69**, 1970 : 1-18.

J. Drouet, G. Brunet, A. Legrand et M. Goyffon. — Comportement électrophorétique en gel d'acrylamide des isoenzymes de la phosphatase alcaline chez la souris. *Rap. part. Bio-Éco.*, **71**, 1971 : 1-13.

J. Drouet, R. Deloince, Nguyen Trung Luong, M. Richard et C. Chovet. — Étude histologique de l'évolution d'une fracture du tibia immédiatement suivie d'une irradiation globale chez la souris. *Rap. part. Bio-Éco.*, **70**, 1971 : 1-28.

Zoologie : Vers

A. G. Chabaud, Professeur. — Adaptation hôte-parasite chez les Nématodes de Vertébrés. Évolution du phénomène. *Journ. Parasitol.*, **56** (4), sect. II, part 1, 1970 : 50-51. (2nd intern. Congr. Parasitol., Washington, 6-12.IX.1970).

— *Rhabdochona srivastavai* n. sp., a parasitic nematode of a Gobiid from Madagascar. H. D. Srivastava commem. vol., 1970 : 307-310, fig. A-G.

A. G. Chabaud, M. C. Durette-Desset, O. Bain, N. Léger et J. L. Albaret. — *Potamopyrgus* et Bullins en Corse (août 1969). *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **44** (6), 1969 (1970) : 821-824.

A. G. Chabaud, F. Puylaert, O. Bain, A. J. Petter et M. C. Durette-Desset. — Remarques sur l'homologie entre les papilles cloacales des Rhabditides et les côtes dorsales des *Strongylida*. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **271**, 1970 : 1771-1774, 1 fig.

— Voir I. Landau.

— Voir A. J. Petter.

— Voir J. A. Rioux.

C. Dupuis, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Préface à Lebrun (Jean-Pierre), Bibliographie botanique de la Région parisienne — Distribution et écologie des plantes vasculaires (1635-1965). *Cahiers des Nat., Bull. N.P.*, n. sér., **25** (3), 1969 (1970) : 46-47.

— La rencontre des sexes dans la nature chez les Phasiinae, en particulier chez *Gymnosoma intermedia* Lw (Diptera, Tachinidae). (Contributions à l'étude des Phasiinae cimicophages. XXXVI.) *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270**, 1970 : 1699-1701.

— Richelieu et l'Université de Paris. Additif. *In* : Les Structures économiques du Canton de Richelieu. Centre tourangeau d'Études et de Recherches économiques, 1970, 4o.

— Notice sommaire des travaux scientifiques de Claude Dupuis. 4°, Paris, juin 1970 : I-VI et 1-33 (polycopié).

— La faune du Massif de Rambouillet. *Pays d'Yvelines, de Hurepoix et de Beauce*, Rambouillet (SARRAF), **15**, 1971 : 31-37, 7 phot., 1 cul-de-lampe.

— Voir R. Patouillet.

I. Landau, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Études au laboratoire sur *Anthemosoma garnhami* Landau, Boulard, Houin, 1969. *Journ. Parasitol.*, **56** (4), sect. II, part 1, 1970 : 199.

I. Landau, A. G. Chabaud, J. C. Michel et E. R. Brygoo. — Mise en évidence d'un double mode de transmission chez un *Hepatozoon* de Reptiles malgaches. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270**, 1970 : 2308-2310.

I. Landau, A. G. Chabaud, J. C. Michel et E. R. Brygoo. — Données nouvelles sur le cycle évolutif d'*Hepatozoon domerguei* : importance de l'endogénèse et analogie avec d'autres cycles de Coccidies. *Ibid.*, sér. D, **271**, 1970 : 1679-1681.

I. Landau et J. C. Michel. — Reproduction expérimentale de schizontes hépatiques retardés de *Plasmodium berghei yoelii* dans le foie d'un *Steatomys* (Dendromurinae). *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **271**, 1970 : 1627-1629, fig. 1-4.

I. Landau, J. C. Michel, J. P. Adam et Y. Boulard. — The life cycle of *Plasmodium vinckei lentum* subsp. nov. in the laboratory ; comments on the nomenclature of the murine malaria parasites. *Ann. trop. Medic. Parasitol.*, **64** (3), 1970 : 315-323, 2 tabl., 1 graph.

— Voir J. P. Adam.

— Voir E. U. Canning.

J. C. Quentin, Maître-Assistant. — Cycle biologique de *Subulura williaminglisi* Quentin, 1965. Ontogenèse des structures céphaliques. Valeur phylogénétique de ce caractère dans la classification des Nématodes Subuluridae. *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **44** (4), 1969 (1970) : 451-484, fig. 1-7.

— Cycle biologique de *Protospirura muricola* Gedoelst, 1916 (Nematoda, Spiruridae). *Ibid.*, **44** (4), 1969 (1970) : 485-504, fig. 1-8.

— Infestation spontanée d'un Dermaptère par des larves de *Pseudophysaloptera vincenti* n. sp. parasite du Lémurien *Galagoides demidovii*. *Ibid.*, **44** (6), 1969 (1970) : 749-755, fig. 1-2.

— Étude de Nématodes *Syphacia* parasites de Rongeurs Cricetidae sud-américains et de leurs corrélations biogéographiques avec certaines espèces néarctiques. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (4), 1969 (1970) : 909-925, fig. 1-6.

— Description de *Molineus teochii* n. sp. Nématode Trichostrongylidae parasite de Lémurien *Galagoides demidovii* (Fischer, 1808). *Ibid.*, 2e sér., **41** (6), 1969 (1970) : 1512-1516, fig. 1-2.

— Cycle biologique de *Rictularia proni* Seurat, 1915, Nematoda Rictulariidae. Ontogenèse des structures céphaliques. *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **45** (1), 1970 : 89-103, phot. 1-2, fig. 1-5.

— Sur le cycle évolutif de *Seuratum cadarachense* Desportes, 1947 et ses affinités avec ceux des Nématodes Subulures (Ascaridida) et Rictulaires (Spirurida). *Ibid.*, **45** (5), 1970 : 605-628, fig. 1-5, 1 fig.

— Cycle biologique de *Pterygodermatites* (*Mesopectines*) *taterilli* (Baylis, 1928) Nematoda Rictulariidae. *Ibid.*, **45** (5), 1970 : 629-635, 2 fig.

— Cycle du Nématode *Seuratum cadarachense*, 1947. Affinités entre les cycles évolutifs des Seuratidea et des Rictulariidae. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270**, 1970 : 2311-2314, fig. 1-2.

— Description de *Dollfusstrongylus sciurei* n. gen., n. sp., nouveau Trichostrongylide parasite d'un Écureuil en République Centrafricaine. *Cahiers de La Maboké*, **8** (2), 1970 : 147-151, fig. 1-2.

— Phylogénie et spectres d'hôtes de quelques lignées d'Helminthes de Rongeurs Cricetidae et Muridae : intérêt biogéographique. *Journ. Parasitol.*, **56** (4), sect. II, 1970 : 275-276. (2nd intern. Congr. Parasitol., Washington, 6-12.IX.1970).

— Description d'un nouvel Oxyurinae : *Sypharista kamegaii* n. gen., n. sp. parasite d'un Écureuil volant du Japon. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (5), 1970 (1971) : 989-995, fig. 1-3.

— Morphogenèse larvaire du Spiruride *Mastophorus muris* (Gmelin, 1790). *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **45** (6), 1970 (1971) : 839-855, fig. 1-4.

— Morphologie comparée des structures céphaliques et génitales des Oxyures du genre *Syphacia*. *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **46** (1), 1971 : 15-60, fig. 1-22.

— Sur les modalités d'évolution chez quelques lignées d'Helminthes de Rongeurs Muroidea. *Cahiers ORSTOM*, sér. Ent. Méd., Parasitol., **9** (2), 1971 : 103-176, fig. 1-21 (Thèse Doct. ès Sci. nat., Univ. Paris, 24-IV-1971, 69 p., polycopiées, 21 fig.).

— Voir J. A. Rioux.

J. Richard, Maître-Assistant. — La chétotaxie des Cercaires. Valeur systématique et phylétique. *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, sér. A, Zool., **67**, 1971 : 1-179, pl. 1-129 (Thèse Doct. ès Sci. nat., Univ. Paris, 27-XI-1971).

— Die Chätotaxie der Cercarien und ihr systematischer Wert. *In* : K. Odening : Perspektiven der Cercarienforschung. *Parasitol. Schriftenreihe*, **21**, 1971 : 90.

— Voir G. Vassiliades.

J. A. Albaret, Assistant. — Observations cytologiqu es sur les Nyctothères des genres *Prosicuophora* de Puytorac et Oktem et *Sicuophora* de Puytor ac et Grain, Ciliés parasites de Batraciens anoures d'Afrique Noire. Description de deux espèces nouvelles. *Protistologica*, **6** (2), 1970 : 183-198, fig. 1-29.

— Observations sur les Nyctothères des genres *Nyctotherus* Leidy et *Metanyctotherus* n. gen. Ciliés hétérotriches parasites de Myriapodes africains. *Protistologica*, **6** (2), 1970 : 225-239, fig. 1-25.

— Voir A. G. Chabaud.

Y. Boulard, Assistant. — Voir I. Landau.

J. C. Michel, Assistant. — Voir I. Landau.

O. Bain, Chargée de Recherche au CNRS. — Développement larvaire de *Saurositus agamae hamoni* n. s. sp., Eufilariinae parasite d'Agame en Haute-Volta, chez *Anopheles stephensi*. *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **44** (5), 1969 (1970), 581-594, fig. 1-5.

— Étude morphologique du développement larvaire de *Foleyella candezei* chez *Anopheles stephensi* et *Aedes aegypti*. *Ibid.*, **45** (1), 1970 : 21-30, fig. 1-6.

— La cellule R_1 des microfilaires (Nematoda) initiale du mésenchyme. *Ibid.*, **45** (2), 1970 : 227-235.

— Morphologie larvaire de *Setaria labiatopapillosa* (Nematoda, Filarioidea) chez *Aedes aegypti*. *Ibid.*, **45** (4), 1970 : 431-439, fig. 1-4.

— Cycle évolutif de l'Heterakidae *Strongyluris brevicaudata* (Nematoda). Mise en évidence de deux mues dans l'œuf. *Ibid.*, **45** (5), 1970 (1971) : 637-653, fig. 1-6.

— Évolution des Filaires chez le vecteur : morphologie larvaire et mécanismes du passage des microfilaires dans l'hémocèle. Thèse Doct. ès Sci. nat., Univ. Paris, 4-IV-1971, 128 p. polycopiées, 64 fig.

O. Bain et B. Philippon. — Mécanisme de la traversée de la paroi stomacale par les microfilaires chez *Anopheles stephensi* et *Simulium damnosum*. Mise en évidence d'un séjour des microfilaires dans l'épithélium digestif. *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **45** (3), 1970 : 295-320.

O. Bain et G. Vassiliades. — Cycle évolutif d'un Dicheilonematinae, *Serratospiculum tendo*, Filaire parasite du Faucon. *Ibid.*, **44** (5), 1969 (1970) : 595-604, fig. 1-4.

— Voir A. G. Chabaud.

— Voir J. A. Rioux.

M. C. Durette-Desset, Chargée de Recherche au CNRS. — Redescription de l'Héligmosome du Loir (*Glis glis* L.). *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **44** (5), 1969 (1970) : 609-616, fig. 1-3.

— Étude du système des arêtes cuticulaires de trois Nématodes héligmosomes : *Longistriata kinsellai* n. sp., *L. seurati* Travassos et Darriba, 1929, *L. hokkaidensis* Chabaud, Rausch et Desset, 1963, parasites de Rongeurs. *Ibid.*, **44** (5), 1969 (1970) : 617-624, fig. 1-3.

— Les systèmes d'arêtes cuticulaires chez les Nématodes héligmosomes parasites de Muridés australiens. *Ibid.*, **44** (6), 1969 (1970) : 733-744.

— Les systèmes d'arêtes cuticulaires chez les Nématodes Héligmosomes. IV. Description de six espèces nouvelles parasites de Sciuridés africains : redescription d'*Heligmonina magna* Baylis, 1928, et d'*Heligmonella steptocerca* Baylis, 1928. *Cahiers de La Maboké*, **8** (1), 1970 : 41-62, fig. 1-8.

— Les systèmes d'arêtes cuticulaires chez les Nématodes héligmosomes. IV [sic]. Cinq nouvelles espèces, parasites de Rongeurs africains. *Ibid.*, **8** (2), 1970 : 125-137, fig. 1-5.

— Description de deux nouvelles espèces de Nématodes héligmosomes, parasites de Rongeurs africains, et de la femelle de *Longistriata rara* Durette-Desset, 1970. *Ibid.*, **8** (2), 1970 : 139-146, fig. 1-3.

— Remarques sur un *Citellinema* sp. Nématode Trichostrongylide parasite d'un *Glaucomys sabrinus* en Californie. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (4), 1969 (1970) : 940-945, fig. 1-2.

— Affinités de l'Héligmosome *Ortleppstrongylus bathyergi* (Ortlepp, 1939) n. gen., n. comb. avec les Trichostrongylides Molineinae. *Ibid.*, 2e sér., **42** (2) ; 1970 : 415-418, 1 fig.

— *Brevistriata bergerardi* nouveau Nématode héligmosome parasite d'un Écureuil de Corée. *Ibid.*, 2e sér., **42** (2), 1970 : 419-423, 1 fig.

— Nématodes héligmosomes d'Amérique du Sud. VI. Étude de cinq espèces parasites de Rongeurs Dasyproctidés. *Ibid.*, 2e sér., **42** (3), 1970 : 590-600, fig. 1-4.

— Nématodes héligmosomes d'Amérique du Sud. VII. Étude de trois espèces nouvelles, parasites de *Proechimys semispinosus* (Rongeurs Echimyidés). *Ibid.*, 2e sér., **42** (3), 1970 : 601-608, fig. 1-3.

— Co-existence d'espèces congénères de Nématodes Heligmosomatidae dans l'intestin de Rongeurs africains. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 2355-2358.

— Nématodes Trichostrongyloides, parasites d'Édentés sud-américains. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **95** (1), 1970 : 105-129, fig. 1-8.

— Description de *Vexillata petteri* n. sp., Nématode héligmosome parasite d'un Rongeur néarctique. *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **45** (3), 1970 : 289-293, 1 fig.

— Le genre *Nippostrongylus* Lane, 1923 (Nématode — Héligmosomatidé). *Ibid.*, **45** (6), 1970 (1971) : 815-821, fig. 1-2.

— *Tenorastrongylus* n. gen. (Nématode — Héligmosomatidé) parasite de Muridés. *Ibid.*, **45** (6), 1970 (1971) : 823-828, fig. 1-2.

— Caractères primitifs de certains Nématodes héligmosomes parasites de Muridés et de Cricé-

tidés orientaux. Définition d'*Orientostrongylus* n. gen. *Ibid.*, **45** (6), 1970 (1971) : 829-837, fig. 1-2.

— Nématodes héligmosomes d'Amérique du Sud. VIII. Description de six nouvelles espèces, parasites de Cricétidés. *Bull. Mus. Hist. nat. Paris*, 2e sér., **42** (4), 1970 (1971) : 730-744.

— Essai de classification des Nématodes héligmosomes. Corrélations avec la paléobiogéographie des hôtes. *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, sér. A, Zool., **69**, 1971 : 1-126, fig. 1-96 (Thèse Doct. ès Sci. nat., Univ. Paris, 11-II-1971, 161 p. polycopiées, 93 fig.).

— Essai d'interprétation de l'évolution de la famille des Héligmosomes (Nématodes Strongylida) en fonction de la paléobiogéographie de leurs hôtes. *Bull. Soc. Écol.*, **2** (2-3), 1971 : 178-188, fig. 1-9.

— Voir A. G. Chabaud.

— Voir J. A. Rioux.

A. J. Petter, Chargée de Recherche au CNRS. — Deux cas de poecilogynie chez les Oxyures parasites d'*Iguana iguana* (L.). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (5), 1969 (1970) : 1252-1260, fig. 1-4.

— Enquête sur les Nématodes des poissons de la région nantaise. Identification des larves d'Ascarides parasitant les Sardines (en rapport avec les granulomes éosinophiles observés chez l'Homme dans la région). *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **44** (5), 1969 (1970) : 559-580, fig. 1-12.

— Quelques Spirurides de Poissons de la région nantaise. *Ibid.*, **45** (1) 1970 : 31-46, fig. 1-7.

— Une espèce nouvelle d'*Ascarophis* (Nematoda, Cystidicolinae) parasite de *Phycis blennioides* (Brünnich) Gadidé. *Revue Trav. Inst. (scient. tech.) Pêch. marit.*, **34** (2), 1970 : 97-100, 1 fig.

— Redescription d'*Hedruris androphora* Nitzsch, 1821 (Nematoda, Hedruridae) et étude de son développement chez l'hôte intermédiaire. *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **46** (4), 1971 : 479-495, fig. 1-9.

— Redescription of *Contracaecum lobulatum* (Schneider, 1866) (Ascaridoidea), a parasite of two species of *Platanista* (Cetacea). *In* : G. Pilleri, Investigations on Cetacea, 3, part 1, Berne, 1971 : 53-58, 3 fig.

A. J. Petter et A. G. Chabaud. — Cycle évolutif de *Megalobatrachonema terdentatum* (Linstow) en France. *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **46** (6), 1971 : 463-477, fig. 1-4.

— Voir A. G. Chabaud.

J. Renaud-Mornant, Chargée de Recherche au CNRS. — *Urodasys elongatus* nov. sp. Gastrotriche Macrodasyoide nouveau du benthos des Tuamotu. *Cahiers Biol. marine*, **10**, 1969 (1970) : 383-390, fig. 1-2.

— *Parastygarctus sterreri* n. sp., Tardigrade marin nouveau de l'Adriatique. *Ibid.*, **11**, 1970 : 355-360, fig. 1-2.

— Campagne d'essais du « Jean Charcot » (3-8 décembre 1968). 7. Méiobenthos. I. Données générales. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (4), 1970 (1971) : 745-753.

— Campagne d'essais du « Jean Charcot » (3-8 décembre 1968). 8. Méiobenthos. II. Tardigrades. *Ibid.*, 2e sér., **42** (5), 1970 (1971) : 957-969, fig. 1-3.

— Tardigrades marins des Bermudes. *Ibid.*, 2e sér., **42** (6), 1970 (1971) : 1268-1276, fig. 1-2.

— L'échantillonnage de la microfaune des sédiments meubles marins. *In* : Lamotte *et al.* Échantillonnage en milieu aquatique, Masson, Paris, 1971 : 243-268, fig. VI (1-22).

J. Renaud-Mornant et M. N. Anselme-Moizan. — Stades larvaires du Tardigrade marin *Stygarctus bradypus* Schulz et position systématique des Stygarctidae. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (4), 1969 (1970) : 883-893, fig. 1-4.

J. Renaud-Mornant, B. Salvat et C. Bossy. — Macrobenthos and meiobenthos from the closed lagoon of a polynesian atoll : Maturei Vavao (Tuamotu). *Biotropica*, **3** (1), 1971 : 36-55, fig. 1-12, 6 tabl.

— Voir P. Cals.

— Voir L. G. Chevance.

— Voir P. Lasserre.

J. P. Adam et I. Landau. — Transmission de *Plasmodium atheruri* à des Rongeurs de laboratoire. Morphologie comparée chez des *Atherurus*, *Calomys*, Souris blanche, Hamster doré. *3rd intern. Congr. Protozool., Leningrad, 2-10.VII.1969*, suppl. au vol des Abstracts, 1969 : 1.

J. P. Adam et I. Landau. — *Plasmodium voltaicum* au Congo-Brazzaville. *Journ. Parasitol.*, **56** (4), sect. II, part 2, 1970 : 391-392.

F. Baudin-Laurencin. — *Oncophora melanocephala* (Rud., 1819) n. comb., Nématode Camallanidae, parasite du thon albacore *Neothunnus albacares*. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (5), 1970 (1971) : 984-988, fig. 1-2.

G. Boucher. — Les Nématodes libres marins de la vase terrigène côtière de Banyuls-sur-mer. Systématique et écologie. Thèse de Troisième Cycle, Fac. Sci., Paris, 21-XI-1970, 100 p. polycopiées, 29 pl. texte, fig. 1-6.

— *Paramesacanthion catellus* n. sp., nouvelle espèce d'Enoplidae (Nématode) de la vase terrigène côtière de Banyuls-sur-mer. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (3), 1970 : 570-576, fig. 1-3.

— Deux espèces nouvelles de Nématodes de la vase terrigène côtière de Banyuls-sur-mer. *Ibid.*, 2e sér., **42** (5), 1970 (1971) : 975-983.

P. Cals, C. Delamarre-Debouteville et J. Renaud-Mornant. — Caractères anatomiques des Mystacocarides (Crustacea). Étude de *Derocheilocaris remanei* Delamare-Debouteville et Chappuis, 1954. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **272**, 1971 : 3154-3157, 1 fig.

E. U. Canning et I. Landau. — A microsporidan infection of *Lacerta muralis*. *Trans. roy. Soc. trop. Medic. et Hyg.*, **65** (4), 1971 : 431.

L. G. Chevance, J. F. Lennon et J. Renaud-Mornant. — Étude des rythmes du battement ciliaire. *Acta Otolaryng.*, **70**, 1970 : 16-28, 1 fig.

P. Lasserre et J. Renaud-Mornant. — Consommation d'oxygène chez un Crustacé méiobenthique interstitiel de la sous-classe des Mystacocarides. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **272**, 1971 : 1011-1014, 1 fig.

P. Lasserre et J. Renaud-Mornant. — Interprétation écophysiologique des effets de température et de salinité sur l'intensité respiratoire de *Derocheilocaris remanei biscayensis* Delamare, 1953 (Crustacea, Mystacocarida). *Ibid.*, sér. D, **272**, 1971 : 1159-1162, 2 fig.

R. Patouillet et C. Dupuis. — René Balland (28 février 1905-20 février 1970) Président des Naturalistes Parisiens. *Cahiers des Nat., Bull. N.P.*, n. sér., **26** (4), 1970 (1971) : 77-88, pl. I.

J. A. Rioux, A. G. Chabaud, O. Bain, J. C. Quentin et M. C. Durette-Desset. — Infestation spontanée de *Phlebotomus ariasi* par *Rictularia proni* Spiruride parasite de Mulot. Les terriers de mulot sont-ils des gîtes larvaires à phlébotomes ? *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **44** (6), 1969 (1970) : 757-760, fig. 1.

Laboratoire d'Helminthologie et Parasitologie Comparée de l'École Pratique des Hautes Études

R. Ph. Dollfus, Directeur honoraire. — De *Raorhynchus terebra* (Rudolphi) (Palaeacanthocephala Rhadinorhynchidae). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (3), 1969 (1970) : 755-758, fig. 1-4.

— D'un Cestode Ptychobothrien parasite de Cyprinide en Iran. Mission CNRS (Théodore Monod), février 1969. *Ibid.*, 2e sér., **41** (6), 1969 (1970) : 1517-1521, fig. 1-6.

— D'un Trématode monogénétique trouvé libre en dix exemplaires, parmi les matériaux récoltés par un chalutage au large de la Bretagne. *Ibid.*, 2e sér., **41** (6), 1969 (1970) : 1522-1530, fig. 1-9.

— De l'œuvre helminthologique du naturaliste triestin Michele Stossich. Partie I. Introduction. Partie II. Les Trématodes dans l'œuvre de Michele Stossich. *Parassitologia*, **11** (1-2), 1969 (1970) : 1-16. (Ve Congr. Soc. ital. Parasitol., séance inaugurale, 22-V-1968).

— Les Trématodes de l'Histoire Naturelle des Helminthes de Félix Dujardin. *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, n. sér., sér. A, Zool., **56** (3), 1968 (1970) : 117-196, pl. I-XLVII.

— Histoire du « Salmon poisoning disease » et de la découverte de son agent pathogène. *95e Congr. nat. Soc. sav.*, Résumé Communic. Sect. Sci., Reims, 23-27.III.1970 : 57-58.

— De quelques Cestodes Tétrarhynques (Heteracanthes et Pecilacanthes) récoltés chez des Poissons de la Méditerranée. *Vie Milieu*, **20** (3A), 1969 (1970) : 491-512, pl. I-XV, fig. 1-86.

— Variation chez *Caligus elongatus* Al. von Nordmann 1832 (Abstract). *2nd internat. Congr. Parasitol. Washington 6-12.IX.1970, Proc.*, part 4, 1970 : 46.

— Larves de Didymozooidae chez un Céphalopode (Abstract). *Ibid.*, part 4, 1970 : 46-47.

— Les Vers Nématodes du Hareng. *94e Congr. nat. Soc. Sav., Pau 1969*, sect. Sci., C. r., **3**, 1971 : 351-426, fig. 1-22.

— Hirudinea. *In* : E. M. Van Zinderen Bakker, J. M. Winterbotton et R. A. Dyer, Marion and Prince Edward Islands. Report on the South African biological & geological Expedition, 1965-1966. 4°, Cape Town (A. A. Balkema), 1971 : 394-395, phot. 87-88.

— De quelques Trématodes digénétiques de Sélaciens du Sénégal et considérations anatomiques sur les Anaporrhutinae A. Looss, 1901. *Bull. IFAN*, sér. A, Sci. nat., **33** (2), 1971 : 347-370, fig. 1-12.

A. G. Chabaud, Directeur. — Voir ci-dessus.

C. Dupuis, Directeur-adjoint. — Voir ci-dessus.

P. M. Troncy, Élève titulaire. — Contribution à l'étude des Helminthes d'Afrique, principalement du Tchad. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (6), 1969 (1970) : 1487-1511, fig. 1-10.

G. Vassiliades, Élève titulaire. — Nématodes parasites d'Oiseaux malgaches. *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **45** (1), 1970 : 47-88, fig. I-II.

G. Vassiliades, J. Euzéby et N. Grosjean. — Sur un cas de tétramérose hépatique du singe. *Ibid.*, **44** (5), 1969 (1970) : 555-558, fig. A, B.

G. Vassiliades et P. C. Morel. — Sur un nouveau Trichostrongylidé parasite du Pigeon domestique au Sénégal. *Rev. Élev. Méd. Vét. Pays trop.*, **22** (2), 1969 (1970) : 211-216, fig. 1-3.

G. Vassiliades et J. Richard. — *Paraconcinnum hylomisci* n. gen. n. sp. (Trematoda, Dicrocoeliidae) parasite de *Hylomiscus stella* Peters (Muridae). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (5), 1969 (1970) : 1261-1265, 1 fig.

G. Vassiliades et J. Richard. — *Heterorchis senegalensis* n. sp. (Trematoda : Fellodistomatidae), parasite de *Protopterus annectens* Owen, 1893 (Poisson : Lepidosirenidae). *Ibid.*, 2e sér., **42** (6), 1970 (1971) : 1288-1292, 1 fig.

G. Vassiliades. — Voir O. Bain.

Station de Parasitologie Expérimentale et Comparée de Richelieu
(Indre-et-Loire)
(Établissement de la Faculté de Médecine de Paris)

A. Buttner, Directeur-adjoint, et F. N'Goré. — Contribution à l'étude de la fasciolase en France. (A propos de quelques foyers apparus en Touraine.) *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **45** (3), 1970 : 267-277, fig. 1-2.

C. Dupuis, Sous-Directeur. — Voir ci-dessus.

J. F. Aubert. — Révision des travaux concernant les Ichneumonides de France et 7e supplément au Catalogue de Gaulle (100 espèces nouvelles pour la faune française). *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 39e ann. (9), 1970 : 269-280.

R. Dajoz. — Coléoptères Colydiidae nouveaux ou peu connus de la région paléarctique. *L'Entomologiste*, **27** (4-5), 1971 : 83-101, fig. 1-8.

Y. P. Maillard. — Un Mollusque et un Crustacé d'introduction récente en Grande Brière (Loire-Atlantique). *Cahiers des Nat., Bull. N.P.*, n. s., **26** (4), 1970 (1971) : 89-92.

F. Spitz et M. C. Saint Girons. — Étude de la répartition en France de quelques Soricidae et Microtinae par l'analyse des pelotes de réjection de *Tyto alba*. *La Terre et la Vie*, **3**, 1969 : 246-268, fig. 1-14.

Pêches Outre-Mer

Th. Monod, Professeur, Membre de l'Institut. — Sur un *Nothobomolochus* (Crust., Copépodes) parasite d'un Hémiramphe de Madagascar. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (2), 1970 : 401-409.

— John Cranch, zoologiste de l'expédition du Congo (1816). *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.)*, Histor. Ser., **4** (1), 1970 : 1-75, pl. 1-3.

— Sur quelques Crustacés Malacostracés des îles Galapagos, récoltés par N. et J. Leloup. *Mission zool. Belge îles Galapagos Ecuador* (N. et J. Leloup, 1964-1965), **2** (5), 1970 : 9-53.

— Sur deux Isopodes marins du golfe de Kutch (Inde). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (5), 1970 (1971) : 944-956.

— Sur quelques Isopodes marins d'Australie. I. Arcturidae. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (5), 1970 (1971) : 1127-1142.

— À propos d'un *Rhopalorhynchus* australien (Pycnogonide). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (6), 1970 (1971) : 1263-1267.

— Sur quelques Crustacés de Tuléar (Madagascar). *Tethys*, suppl. 1, 1971 : 165-192.

— Le Muséum national d'Histoire naturelle et son rôle éducatif. I. En guise d'introduction : deux mots d'histoire. *Cah. pédagog.*, **97**, 1971 : 46-50.

— Atlantique vivant. *Atlas*, **58**, 1971 : 38-53.

— Voir J.-C. Hureau.

Th. Monod et Ph. Cals. — Sur une espèce nouvelle de Crevette cavernicole *Typhlatya galapagensis*. *Mission zool. Belge îles Galapagos Ecuador* (N. et J. Leloup, 1964-1965), **2** (6), 1970 : 57-103.

Y. B. Plessis, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Note préliminaire sur la faune de Rangiroa (Polynésie). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (5), 1969 (1970) : 1306-1319.

J.-C. Hureau, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Biologie comparée de quelques poissons antarctiques (Nototheniidae). *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, **68** (1391), 1970 (1971) : 1-244.

— Notes sur la famille des Congiopodidae (Téléostéens, Perciformes) : redécouverte de *Zanclorhynchus spinifer* Günther, 1880, aux îles Kerguelen et réhabilitation de *Congiopodus kieneri* (Sauvage, 1878). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (5), 1970 (1971) : 1019-1026.

— Le monde aquatique ; classification des poissons. *In* : Le monde étrange et fascinant des animaux. Sélection du livre, Paris, 1971 : 266-313 et 386-388.

— Voir P. Geistdoerfer.

J.-C. Hureau (en collaboration avec C. Roux). — Campagne d'essais du « Jean Charcot » (3-8 décembre 1968). 2. Liste des Poissons. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (4), 1969 (1970) : 1021-1026.

J.-C. Hureau (en collaboration avec M.-L. Bauchot, J. Daget et Th. Monod). — Le problème des « auteurs secondaires » en taxionomie. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (2), 1970 : 301-304.

J.-C. Hureau (en collaboration avec W. N. Eschmeyer). — *Sebastes mouchezi*, a senior synonym of *Helicolenus tristanensis*, with comments on *Sebastes capensis* and zoogeographical considerations. *Copeia* (3), 1971 : 576-579.

A. Sournia, Maître-Assistant. — Les Cyanophycées dans le plancton marin. *Année biol.*, **9** (1-2), 1970 : 63-76.

— A checklist of planktonic Diatoms and Dinoflagellates from the Mozambique Channel. *Bull. mar. Sci.*, **20** (3), 1970 : 678-696.

— Productivité primaire dans le Canal de Mozambique. Symposium on Indian Ocean and adjacent seas, Cochin 1971, Abstracts : 24-25.

A. Sournia (en collaboration avec R. W. Eppley, J. N. Rogers and J. J. McCarthy). — Light/dark periodicity in nitrogen assimilation of the marine phytoplankters, *Skeletonema costatum* and *Coccolithus huxleyi* in N-limited chemostat cultures. *J. Phycol.*, **7** (2), 1971 : 150-154.

J. Goy, Assistant. — Sur le bourgeonnement de trois Hydroméduses : *Eucodonium brownei* Hartlaub 1907, *Phialidium mccradyi* (Brooks 1888) et *Scolionema suvaense* (A. Agassiz et Mayer 1899). *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 1392-1395.

— La méduse *Craspedacusta sowerbii* Lankester 1880 en France. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **96** (1), 1971 : 17-22.

B. Dussart, Maître de Recherche au CNRS. — Problèmes de limnologie tropicale. Le cas du Lac Tchad. *In* : Regional meeting of inland water biologists in southeast Asia at Kuala Lumpur and Malacca (Malaysia), May 1969 ; 1970 : 23-30.

— Quelques problèmes d'écologie. *Bull. trim. Assoc. Prof. Biol. Géol.*, **197** (3), 1970 : 245-257.
— Contribution à l'étude des eaux douces de l'Ennedi. VII. Crustacés cladocères. *Bull. IFAN*, sér. A, **32** (3), 1970 : 664-668.
— Un nouveau Calanoïde en eaux souterraines (Crustacé, Copépode). *Ann. Spéléol.*, **25** (1), 1970 : 155-159.
— Les applications de l'écologie aux problèmes de développement. *Bull. Soc. Écol.*, **1** (2), 1970 : 19-21.
— Branchiopodes. *In* : Encyclopaedia Universalis, Paris, **2**, 1970 : 549-551.
— Limnologie. *In* : Encyclopaedia Universalis, Paris, **9**, 1971 : 1025-1034.
— *Acanthocyclops americanus* en France. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (4), 1970 (1971) : 725-729.

B. Dussart, A. Fize et R. Michel. — Sur la présence en France du Copépode Cyclopoïde *Acanthocyclops americanus* (Marsh, 1893). *C. r. Soc. Biogéogr.*, **410**, 1970 : 34.

Y. Le Danois, Chargée de Recherche au CNRS. — Étude sur des poissons Pédiculates de la famille des Antennariidae récoltés dans la Mer Rouge et description d'une espèce nouvelle. *Israel J. Zool.*, **19** (2), 1970 : 83-94.

— Description de *Chirolophius monodi*, nouvelle espèce de la famille des Lophiidae. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (6), 1970 (1971) : 1186-1188.

P. Geistdoerfer, Attaché de Recherche au CNRS, J.-C. Hureau et M. Rannou. — Liste préliminaire des poissons. *In* : Résultats de la campagne Noratlante du N.O. « Jean Charcot » (3 août-2 novembre 1969). *Publ. CNEXO*, 1971 : 363-368.

P. Geistdoerfer, J.-C. Hureau et M. Rannou. — Deux poissons abyssaux nouveaux capturés dans l'Atlantique nord et est : *Bathytyphlops azorensis* n. sp. (Ipnopidae) et *Lycenchelys labradorensis* n. sp. (Zoarcidae). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (3), 1970 : 452-459.

P. Geistdoerfer, J.-C. Hureau et M. Rannou. — Liste préliminaire des espèces de Poissons de profondeur récoltées au cours de la campagne Noratlante du N.O. « Jean Charcot » en Atlantique nord (août-octobre 1969). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (6), 1970 (1971) : 1177-1185.

P. Geistdoerfer et M. Rannou. — À propos des *Chalinura* méditerranéens (Téléostéens, Macrouridae). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (5), 1970 (1971) : 1009-1018.

M. Rannou, Attaché de Recherche au CNRS. — Voir P. Geistdoerfer.

J. Reyssac, Attachée de Recherche au CNRS. — Phytoplancton et production primaire au large de la Côte d'Ivoire. *Bull. IFAN*, sér. A, **32** (4), 1970 : 869-981.

P. Compère. — Contribution à l'étude des eaux douces de l'Ennedi. *Bull. IFAN*, sér. A, **32** (1), 1970 : 18-64, pl. 1-8.

D. R. Rome. — Contribution à l'étude des eaux douces de l'Ennedi. 5. Crustacés Ostracodes. *Bull. IFAN*, sér. A, **31** (4), 1969 : 1074-1104.

Biologie des Cétacés
(ÉPHÉ)

P. Budker, Directeur. — L'évolution de l'Industrie baleinière et la protection des Cétacés. *XIXe Congr. Pêches Industr. marit.*, Monte Carlo 1965, annexe 29, 1970 : 167-169.
— The life of sharks. Weidenfeld & Nicolson, London ; Columbia Univ. Press, New York, 1971, 222 p.

Biologie des Invertébrés marins et Malacologie

C. Lévi, Professeur au Muséum, et J. Bouillon, Professeur à l'Université libre de Bruxelles. — Structure et ultrastructure des attaches hydranthes-hydrothèques chez les polypes *Thecata*. *Z. Zellforsch.*, **121**, 1971 : 218-231.

C. Lévi et P. Lévi, Biologiste. — Ultrastructure des yeux palléaux d'*Arca noe* (L.). *J. Microsc.*, **11** (3), 1971 : 425-432.

E. Fischer-Piette, Professeur honoraire. — Sur deux formes australiennes de *Dosinia*. *J. Conchyliol.*, **107**, 1969 : 143.

— Nécrologie : J. L. Staadt. *Ibid.* : 147.

— Comment s'y reconnaître parmi les Fischer, Piette, Fischer-Piette ? *Ibid.* : 93.

E. Fischer-Piette et F. Ardré. — Nouvelles remarques sur la révésiculisation du *Fucus vesiculosus* var. *vevesiculosus*. *Rev. Algol.*, **4** : 298-301.

E. Fischer-Piette, J. M. Gaillard, J. B. Panouse et C. Bellon-Humbert. — *Littorina saxatilis* dans le Sud marocain. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (5), 1970 (1971) : 970-974.

E. Fischer-Piette, M. Kempf et A.-M. Testud. — Nouvelles données sur les Veneridae du Brésil. *Ibid.*, **41** (6), 1969 (1970) : 1543-1553.

E. Fischer-Piette et B. Métivier. — Les *Dosinia* indéterminées de Calcutta. *Ibid.*, **42** (6), 1970 (1971) : 1282-1287.

E. Fischer-Piette et A.-M. Testud. — Sur une espèce peu connue de *Cymatium*. *Ibid.*, **41** (6), 1969 (1970) : 1554-1556.

E. Fischer-Piette et A.-M. Testud. — Veneridae de Surinam communiquées par M. C. O. Van Regteren Altena. *Ibid.*, **42** (3), 1970 : 520-524.

E. Fischer-Piette et D. Vukadinovič. — Suite aux Mollusques terrestres de l'île Europa. *Ibid.*, **42** (6), 1970 (1971) : 1277-1281.

E. Fischer-Piette et J. M. Gaillard. — La variabilité (morphologique et physiologique) des *Littorina saxatilis* ibériques et ses rapports avec l'écologie. *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, nouv. sér., Zool., **70**, 1971 : 1-89.

G. Cherbonnier, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Lo sviluppo e la sistematica degli Echinoidi, Oloturoidi, Asteroidi, Ofiuroidi, Crinoidi. Gli Animale e il loro Mondo, Milano, Fratelli Fabbri Editori, 1970 : 1221-1258.

— Les Mollusques. *Clartés*, **4290**, 1970 : 1-8 ; **4300** : 1-8.

— Échinodermes récoltés par la « Thalassa » au large des côtes d'Espagne et du golfe de Gascogne (18-25 octobre 1968). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **41** (5), 1970 : 1266-1277, 2 fig.

— Nouvelles espèces d'Holothuries des côtes d'Afrique du Sud et du Mozambique. *Ibid.*, **42** (1), 1970 : 280-299, fig. 1-9.

— *Pseudocolochirus bicolor* nov. sp., nouvelle Holothurie Dendrochirote de Madagascar. *Ibid.*, **42** (2), 1970 : 424-427.

— Note sur l'Holothurie Aspidochirote *Labidodemas semperianum* Selenka. *Ibid.*, **42** (3), 1970 : 566-569.

— *Podosphaeraster thalassae* nov. sp., espèce actuelle d'Astérie de la famille jurassique des Sphaerasteridae. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **217**, 1971 : 203-206.

J. M. Gaillard, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Mollusca. *In* : « Marion and Prince Edward Islands », Report on the South African Biological and Geological Expedition 1965-1966, ed. Van Zinderen Baker, J. M. Winterbottom and R. A. Dyer, pub. Balkena, Cape Town, 1971 (Mollusca : 291-300).

C. Monniot, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Ascidies récoltées par la « Thalassa » sur la pente du plateau continental du Golfe de Gascogne (18-25 octobre 1968). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris,* **41** (5), 1969 (1970) : 1131-1145.

— Ascidies. *In* : Campagne d'essais du « Jean Charcot » (3-8 décembre 1968), 3. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris,* **41** (5), 1969 (1970) : 1146-1149.

— Ascidies Phlébobranches et Stolidobranches. *In* : Campagne de la « Calypso » au large des côtes atlantiques de l'Amérique du Sud (1961-1962) : 17. *Ann. Inst. Océanogr.*, **47**, 1969-1970 : 1-59.

— Ascidies Phlébobranches et Stolidobranches des îles Kerguelen récoltées par P. Grua. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris,* 2e sér., **42** (2), 1970 : 340-354.

— Quelques Ascidies infralittorales de Sao Miguel (Açores). *Ibid.*, **42** (6), 1970 (1971) : 1200-1207.

— Sur quatre Ascidies rares ou mal connues des côtes de la Manche. *Cah. Biol. mar.*, **2** : 145-152.

C. Monniot et F. Monniot. — Les Ascidies de grande profondeur récoltées par les navires Atlantis, Atlantis II et Chain (2e note). *Deep sea research*, **17** (2) : 317-336.

C. Monniot et F. Monniot. — Quelques Ascidies de l'Adriatique. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris,* **42** (6), 1970 (1971) : 1189-1199.

A. Tixier-Durivault, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Les octocoralliaires de Nouvelle-Calédonie. Expédition française sur les récifs coralliens de la Nouvelle-Calédonie organisée sous l'égide de la fondation Singer-Polignac, 1960-1963, **4**, 1970 : 171-350, 173 fig.

— Les octocoralliaires de Nha Trang (Vietnam). *Cah. Pacifique*, **14**, 1970 : 115-236, 74 fig.

— Octocoralliaires de la Campagne de la Calypso au large des côtes atlantiques de l'Amérique du Sud (1961-1962), I. *Rés. Sci. Camp. Calypso* (1969-1970), **9**, 1970 : 145-169, 3 fig.

H. Chevallier, Assistant. — Les limaces de Bretagne. *Penn ar Bed*, **7** (62), 1970 : 370-389, 37 fig.

— Inventaire des Mollusques continentaux actuels de la France. *Haliotis*, **1** (1), 1971 : 57-58.

A.-M. Testud, Assistant. — Résultats scientifiques des campagnes de la « Calypso ». Moll. Prosobranches : Volutidae. *Ann. Inst. océanogr.*, **47** (21), 1969-1970 : 129-132.

— Résultats scientifiques des campagnes de la « Calypso ». Moll. Prosobranches : Olividae. *Ann. Inst. océanogr.*, **47** (22), 1969-1970 : 133-136.

B. Métivier, Assistant. — Campagne de la « Calypso » au large des côtes atlantiques de l'Amérique du Sud (1961-1962). I. 20. Mollusques Prosobranches : Fissurellidae, Acmaeidae et Patellidae. *Ann. Inst. océanogr.*, n. s., **9**, 47, 1969-1970 : 115-127, 1 pl.

G. Conan, Assistant. — Description d'une Actinie méditerranéenne : *Ragactis pulchra* Andres, 1883. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris,* 2e sér., **42** (3), 1970 : 577-589.

D. Doumenc, Assistant. — Ultrastructure du spirocyste et modalité de sa dévagination chez *Actinia equina* Linné. *J. Microsc.*, **11**, 1971 : 46.

F. Monniot, Maître de Recherche au CNRS. — Ascidies Aplousobranches des îles Kerguelen récoltées par P. Grua. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris,* **42** (2), 1970 : 321-339.

— Quelques caractères morphologiques de *Eukoenenia mirabilis* (Arachnide, Palpigrade) observés au stéréoscan. *Rev. Écol. Biol. Sol.*, **7** (4), 1970 : 559-562.

— Les spicules des Ascidies Aplousobranches. *Arch. Zool. exp. gén.*, **111** (3), 1971 : 303-312.

— *Cystodytes incrassatus* n. sp., Ascidie fossile du pliocène breton. Nouvelle interprétation des Néanthozoites Deflandre-Rigaud. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **271** (25), 1971 : 2280-2282.

F. Monniot et E. Buge. — Spicules d'Ascidies fossiles et actuelles. *Ann. Paléontol. Invertéb.*, **57** : 93-105.

— Voir C. Monniot.

P. Lenicque, Maître de Recherche au CNRS. — Effets de substances à noyau indol ou capables de former un noyau indol sur la régénération de *Clava squamata* et de *Dugesia tigrina*. *Thérapie*, **26**, 1971 : 1059.

P. Lenicque et D. G. Polteva. — Effets des neuromédiateurs sur l'embryogenèse somatique chez *Metridium senile*. *Thérapie*, **25**, 1970 : 1067.

P. Lenicque et B. Dutrillaux. — Analyse du caryotype de cinq espèces de planaires par la méthode du choc hypotonique. *Acta Zool.*, **52**, 1971 : 241.

R. Borojevic. — Le comportement des cellules d'éponge lors de processus morphogénétiques. *Ann. Biol.*, **10** (9-10), 1971 : 533-545.

J.-L. d'Hondt, Attaché de Recherche au CNRS. — Campagne d'essais du « Jean Charcot » (3-8 décembre 1968). 5. Bryozoaires. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (1), 1970 : 232-256.

J.-L. d'Hondt et L. Redier. — Polymorphisme et affinités de *Fenestrulina mutabilis* (Hastings, 1932) (Bryozoaire Chilostome). *Ibid.*, **42** (1), 1970 : 257-268.

N. Boury-Esnault, Attachée de Recherche au CNRS. — Un phénomène de bourgeonnement externe chez l'Éponge *Axinella damicornis* (Esper). *Cah. Biol. mar.*, **11**, 1970 : 491-496.

L. Redier, Attaché au Muséum. — Résultats scientifiques des campagnes de la « Calypso » en Mer Rouge 1951-1952. *Bryozoaires*, **9** (12), 1971 : 1-16, pl. 1-11.

— Recherches sur la faune marine des environs d'Abidjan — Hydraires et Bryozoaires. *Bull. IFAN*, **33** (3), sér. A, 1971 : 500-535, fig. 1.

L. Redier et J. Caulet. — Sur la présence de matériel plioquaternaire dans quelques sédiments de la plateforme continentale mostaganémoise (Algérie), 1970.

G. Ranson, Sous-Directeur honoraire. — Sur le verdissement des Huîtres. Le littoral de la Charente maritime, 23 avril 1971.

— L'Ostréiculture dans la région de Marennes-Oléron. Les faux problèmes et les vrais :

1 — Identité de *Crassostrea gigas* et *Crassostrea angulata*. Le littoral de la Charente maritime, 7 mai 1971.

2 — La pénurie de naissain. Le littoral de la Charente maritime, 21 mai 1971.

3 — La mortalité. Le littoral de la Charente maritime, 28 mai 1971.

— Huître « japonaise », Huître « portugaise », 2 races de la même espèce. Le littoral de la Charente maritime, 19 décembre 1971.

— Le substratum protéique, gel moléculairement structuré, constitue la base de l'unité et de la forme de l'être vivant. *Sciences*, **2** (2), 1971 : 101-104.

Laboratoire de Biologie marine et de Malacologie de l'École Pratique des Hautes Études

B. Salvat, Directeur. — Dominance biologique de quelques Mollusques dans les atolls fermés (Tuamotu, Polynésie). Phénomène récent. Conséquences actuelles. *Malacologie* (Proc. Third Europ. Malc. Congr.), **9** (1), 1969 : 187-189.

— Mollusques terrestres de Socotra et d'Abd-el-Kuri (Océan Indien). Récoltes de M. Lavranos. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (3), 1969 : 743-754.

— Études quantitatives sur les Mollusques récifaux de l'atoll de Fangataufa (Tuamotu, Polynésie). *Cah. Pacifique*, **14**, 1970 : 157.

— Les activités du Muséum national d'Histoire naturelle en Polynésie Française (Sciences de la Mer). *Cah. Pacifique*, **14**, 1970 : 225-269.

— Données bionomiques sur les peuplements benthiques, à prédominance de Mollusques, d'un lagon d'atoll fermé polynésien. *Haliotis*, **1** (1), 1971 : 45-46.

— Biogéographie malacologique de la Polynésie à la lumière des récentes recherches sur l'histoire géologique des îles hautes et des atolls de cette région. — II Conv. Mal. Iral : 1-2.

— Évaluation quantitative totale de la Faune benthique de la bordure lagunaire d'un atoll de Polynésie française. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **272**, 1971 : 211-214.

— Les lagons d'atolls polynésiens, richesse actuelle, possibilités d'exploitation, perspectives d'aquaculture. *Coll. Int. Expl. Océans, Bordeaux*, **2** (1), 1971 : 1-13.

— Mollusques lagunaires et récifaux de l'île de Raévavae (Australes, Polynésie). *Mal. Rev.*, **4**, 1971 : 1-15.

— Quantitative balance of benthic fauna in Polynesian atolls. 12 th. Pacific Sci. Congr. Camberra. I. 1971 : 155.

— Plaidoyer pour la protection d'atolls de Polynésie. Coll. Protection Nature, Com. Pac. Sud. SPC/RSCN/WP. II.

— Les Mollusques des « récifs d'îlots » du récif barrière des îles Gambier (Polynésie). Bionomie et densités de peuplement. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **42** (3), 1970 (1971) : 525-542.

B. Salvat et J. P. Ehrhardt. — Mollusques de l'île Clipperton. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (1), 1970 : 223-231.

B. Salvat et J. C. Fischer. — Paléoécologie et écologie des Mollusques dans les complexes récifaux coralliens. *Haliotis*, **1** (2), 1971 : 65-103.

B. Salvat, S. Freneix et J. P. Karche. — Mollusques pliocènes du Nord de Madagascar. *Ann. Paléontol.*, **57** (1), 1971 : 3-43.

B. Salvat, S. Freineix et J. P. Karche. — Sur une faune des Mollusques pliocènes du Nord de Madagascar (Diego-Suarez). *Haliotis*, **1** (1), 1971 : 55.

B. Salvat, G. Poli et W. Streiff. — Aspect particulier de la sexualité chez *Ocenebra erinacea*. *Haliotis*, **1** (1), 1971 : 29-30.

B. Salvat et J. Renaud-Mornant. — Étude écologique du Macrobenthos et du Meiobenthos d'un fond sableux du lagon de Mururoa (Tuamotu, Polynésie). *Cah. Pacifique*, **13**, 1969 : 159-179.

B. Salvat et G. Richard. — Bilan comparatif qualitatif et quantitatif des Mollusques des récifs extérieurs d'atolls ou d'îles hautes de Polynésie française. *Haliotis*, **1** (1), 1971 : 43-44.

F. Salvat et E. Fischer-Piette. — Sur la distribution, l'endémisme et les affinités biogéographiques des Mollusques terrestres de Madagascar. *Haliotis*, **1** (1), 1971 : 47-48.

Physiologie générale et comparée

M. Fontaine, Professeur. — Introduction à l'Océanologie. *Sciences*, **1** (6), 1970 : 297-312.

— Glandes endocrines et comportement chez les poissons. *In* : Les hormones et le comportement. Problèmes actuels d'endocrinologie et de nutrition, série nº 14. *Expansion scientifique française*, Paris 1970 : 335-348.

— Allocution d'ouverture à la Conférence internationale sur l'utilisation rationnelle et la conservation de la Nature, tenue à Tananarive, 7-11 octobre 1970. *Bull. Inform. Ambassade de France à Madagascar*, **8**, (10), 1970 : 14-18.

M. Fontaine et Y. A. Fontaine. — Les Téléostéens grands migrateurs et les progrès de l'endocrinologie. *Organorama* (Oss — Hollande), 7e année, **2**, 1970 : 11-14.

M. Fontaine, E. Lopez, N. Delerue-Lebelle et E. Martelly. — Corpuscles of Stannius and calcification of the bone of Teleosts. Abstracts du VIIe Congrès panaméricain d'Endocrinologie, Sao Paulo, Brésil, 1970 : 75.

M. Fontaine et J. Marchelidon. — Modifications des teneurs en certains acides aminés libres du cerveau et du muscle du jeune *Salmo salar* L. au cours de la smoltification. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **272**, 1971 : 94-97.

M. Fontaine et J. Marchelidon. — Aminoacid contents of the brain and the muscle of young Salmon (*Salmo salar* L.) of parr and smolt stages. *Comp. Biochem. Physiol.*, **40**, 1971 : 127.

Y. A. Fontaine, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Hormones (Vertébrés). Physiologie comparée et phylogénie. Encyclopaedia Universalis, VIII, 1970 : 572-576.

— Biosynthèse et purification de l'hormone thyréotrope tritiée de Rat. Sa distribution chez le Rat après injection intraveineuse. *J. Physiol.*, **62**, 1970 : 489-504.

— L'adényl-cyclase thyroïdienne et sa stimulation hormonale. Méthodologie expérimentale en physiologie et en physiopathologie thyroïdiennes. Colloque de l'INSERM, Lyon 1971, R. Mornex et J. Nunez Éd.

Y. A. Fontaine, E. Burzawa-Gerard et N. Delerue-Lebelle. — Stimulation hormonale de l'activité adénylcyclasique de l'ovaire d'un Poisson Téléostéen, le Cyprin (*Carassius auratus* L.). *C. r. Acad. Sci., Paris*, **271**, 1970 : 780-783.

Y. A. Fontaine et N. Delerue-Lebelle. — Métabolisme chez le Rat, d'une préparation tritiée d'hormone thyréotrope de Rat. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 2839-2842.

Y. A. Fontaine, E. Fontaine-Bertrand, N. Delerue-Lebelle et C. Salmon. — L'adénylcyclase de l'ovaire : étude chez la Ratte de sa stimulation par les hormones gonadotropes hypophysaires. *J. Physiol.*, **63**, 1971 : 49 A.

Y. A. Fontaine, E. Fontaine-Bertrand, C. Salmon et N. Delerue-Lebelle. — Stimulation in vitro par les deux hormones gonadotropes hypophysaires (LH et FSH) de l'activité adénylcyclasique de l'ovaire chez la Ratte prépubère. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **272**, 1971 : 1137-1140.

Y. A. Fontaine et J. Roffi. — Distribution de la radioactivité chez le fœtus de Rat après injection d'une préparation d'hormone thyréotrope tritiée. *C. r. Soc. Biol.*, **164**, 1970 : 1943.

Y. A. Fontaine et C. Salmon. — Méthode de dosage des adényl-cyclases. Méthodologie expérimentale en physiologie et en physiopathologie thyroïdiennes. Colloque de l'INSERM, Lyon 1971, R. Mornex et J. Nunez Éd.

J. Leloup, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Le transport de l'iodure chez les Vertébrés. *Actualités endocrinologiques*, La Pitié, 1970 : 41-49.

— Les mécanismes de régulation de l'iodurémie et leur contrôle endocrinien chez les Téléostéens en eau douce. *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, n. sér., sér. A., **72**, 1970 : 1-108.

E. Lopez, Maître-assistant. — L'os cellulaire d'un Poisson Téléostéen « *Anguilla anguilla* L. ». I — Étude histocytologique et histophysique. *Z. Zellforsch.*, **109**, 1970 : 552-565.

— L'os cellulaire d'un Poisson Téléostéen. II — Action de l'ablation des corpuscules de Stannius. *Z. Zellforsch.*, **109**, 1970 : 566-572.

— Demonstration of several forms of decalcification in bone of the teleost fish *Anguilla anguilla* L. *Calc. Tis. Res.*, **4** (suppl. 83), 1970.

E. Lopez et E. Martelly-Bagot. — L'os cellulaire d'un Poisson Téléostéen, *Anguilla anguilla* L. III — Étude histologique et histophysique au cours de la maturation provoquée par injections d'extrait hypophysaire de Carpe. *Z. Zellforsch.*, **117**, 1971 : 176-190.

E. Lopez, M. M. Chartier-Baraduc et J. Deville. — Mise en évidence de l'action de la calcitonine porcine sur l'os de la Truite *Salmo gairdnerii* soumise à un traitement déminéralisant. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **272**, 1971 : 2600-2603.

E. Lopez, H. S. Lee et C. A. Baud. — Étude histophysique de l'os d'un Téléostéen *Anguilla anguilla* L. au cours d'une hypercalcémie provoquée par la maturation expérimentale. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 2015-2017.

C. Blancheteau, Assistant. — Détermination du salino preferendum chez un Téléostéen par la méthode du conditionnement « opérant ». *Soc. Biol.*, **163** (10), 1969 : 2070-2074.

E. Fontaine-Bertrand, Assistant, M. Daveau-Vautier et Y. A. Fontaine. — Activités corticotrope et mélanophorotrope des extraits hypophysaires de deux Poissons Téléostéens (Carpe et Saumon). Dissociation anatomique de ces deux activités. *J. Physiol.*, **61**, 1969 : 493-506.

A. Hernandorena, Assistant. — Action de deux inhibiteurs d'enzymes intervenant dans le métabolisme des ptérines chez *Artemia salina* L. (Phyllopoda) en milieu axénique. *Crustaceana*, **19**, part 1, 1970 : 49-58.

— Obtention de morphogenèses appendiculaires abortives et surnuméraires chez *Artemia salina* L. (Crustacé branchiopode) par carences alimentaires de base pyrimidique et de nucléotide purique. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **271**, 1970 : 1406-1409.

J. C. Lacaze, Assistant. — Contre la pollution des Mers. Méthodes d'étude de la toxicité des produits anti-pétrole. *Science et Nature*, **101**, 1970 : 24-27.

J. Leloup-Hatey, Maître de Recherche au CNRS. — Influence de l'ablation des corpuscules de Stannius sur le fonctionnement de l'interrénal de l'Anguille (*Anguilla anguilla* L.). *Gen. Comp. Endoc.*, **15**, 1970 : 388-397.

— *In vitro*, action of calcium ions on the interrenal corticosteroidogenesis of the eel (*Anguilla anguilla* L.). *Comp. Biochem. Physiol.*, **32**, 1970 : 353-361.

M. Olivereau, Maître de Recherche au CNRS. — Starvation and pituitary cytology in eels. Abst. 9th Intern. Congress of Anatomia, Leningrad, 1970 : 96.

— Stimulation des cellules de l'hypophyse de la Carpe après un jeûne prolongé. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 2343-2346.

— Données cytologiques et autoradiographiques sur la glande thyroïde de quelques Mammifères hibernants. Activité thyroïdienne et présence de cellules C à calcitonine. *Z. Zellforsch.*, **107**, 1970 : 374-402.

— Cytologie de l'hypophyse autotransplantée chez l'Anguille. Comparaison avec celle de *Poecilia*. Neuroendocrinologie. Colloques nationaux du CNRS, **927**, 1970 : 251-260.

— Coloration de l'hypophyse avec l'hématoxyline au plomb (HPb) : données nouvelles chez les Téléostéens et comparaison avec les résultats obtenus chez d'autres Vertébrés. *Acta zoologica*, **51**, 1970 : 229-249.

— Élaboration d'intermédine par les cellules colorées avec l'hématoxyline au plomb dans la pars intermedia de l'Anguille : preuves nouvelles et contrôle hypothalamique. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **272**, 1971 : 102-105.

— Structure histologique de quelques glandes endocrines de l'Anguille après autotransplantation de l'hypophyse. *Acta zoologica swed.*, **52**, 1971 : 69-83.

— Structure histologique du rein et électrolytes plasmatiques chez l'Anguille après autotransplantation de l'hypophyse. *Zeit. Vergl. Physiol.*, Physiol., **71**, 1971 : 350-364.

— Action de la réserpine chez l'Anguille. I — Cellules à prolactine de l'hypophyse du mâle. *Z. Zellforsch.*, 1971.

M. Olivereau et M. Fontaine. — Observations sur des cellules C de quelques Mammifères hibernants. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 155-158.

M. Olivereau et J. Olivereau. — Action de la prolactine chez l'Anguille intacte et hypophysectomisée. VI — Structure histologique de l'interrénal et métabolisme hydrominéral. *Zl. Vergeit. Physiol.*, **68**, 1970 : 429-444.

M. Olivereau et A. M. Lemoine. — Action de la prolactine chez l'Anguille intacte et hypophysectomisée. VII — Effet sur la teneur en acide sialique (N-acétyl-neuraminique) de la peau. *Zl. Vergeit. Physiol.*, **73**, 1971 : 22-23.

M. Olivereau et A. M. Lemoine. — Teneur en acide N-acétyl-neuraminique de la peau chez l'Anguille après autotransplantation de l'hypophyse. *Zl. Vergeit. Physiol.*, **73**, 1971 : 44-52.

R. Boulouard, Chargé de Recherche au CNRS. — Activité corticosurrénalienne au cours du sommeil hibernal chez deux hibernants : le Lérot (*Eliomys quercinus* L.) et le Hérisson (*Erinaceus europaeus* L.). *J. Physiol.*, **61** (suppl. 1), 1969 : 95.

— La graisse brune. *Ann. Biol.*, **9** (3-4), 1970 : 157-188.

— Étude de la fonction corticosurrénalienne au cours du cycle annuel chez un hibernant : le Lérot (*Eliomys quercinus* L.) I — Activité durant l'été : période de reproduction. *Gen. Comp. Endoc.*, **16**, 1971 : 465-477.

— Étude de la fonction corticosurréalienne au cours du cycle annuel chez un hibernant : le Lérot (*Eliomys quercinus* L.). II — Activité durant l'automne : période de préparation à l'hibernation. *J. Physiol.*, **63** (1), 1971 : 77-86.

— Adrenocortical activity during hibernation in two hibernating mammals : the garden dormous (*Eliomys quercinus* L.) and the Hedgehog (*Erinaceus quercinus* L.) : as the role of the adrenal cortex during this period. *Cryobiology*, **8**, 1971 : 304.

M. Mazeaud, Chargée de Recherche. — Recherches sur la biosynthèse, la sécrétion et le catabolisme de l'adrénaline et de la noradrénaline chez quelques espèces de Cyclostomes et de Poissons. Thèse de Doctorat d'État, Paris, 1er juillet 1971.

E. Burzawa-Gerard, Attachée de Recherche au CNRS. — Purification d'une hormone gonadotrope hypophysaire de Poisson Téléostéen, la Carpe (*Cyprinus carpio* L.). *Biochimie*, **53** (4), 1971 : 545.

A. Brisson-Martin, Attachée de Recherche au CNRS, et F. Lachiver, Maître de Recherche au CNRS. — Variations spécifiques du coefficient de sédimentation de la préthyroglobuline chez quelques Vertébrés inférieurs. *C. r. Soc. Biol.*, **164** (10), 1970 : 1922.

J. Deville, Attachée de Recherche au CNRS, et E. Lopez. — Le corps ultimobranchial du Saumon (*Salmo salar* L.). Étude histophysiologique à diverses étapes de son cycle vital en eau douce. *Arch. Anat. Microsc.*, **59** (4), 1970 : 393-402.

J. Deville et E. Lopez. — Le corps ultimobranchial du Saumon (*Salmo salar* L.). Étude histophysiologique à diverses étapes de son cycle vital en eau douce. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 2347-2350.

F. Mazeaud, Attaché de Recherche au CNRS. — Hypophysectomie et acides gras libres plasmatiques chez la Carpe (*Cyprinus carpio* L.). *C. r. Soc. Biol.*, 1971.

R. Billard, E. Burzawa-Gerard et M. Breton. — Régénération de la spermatogenèse du Cyprin hypophysectomisé *Carassius auratus* L. par un facteur gonadotrope hautement purifié de Carpe. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **272**, 1971 : 102-105.

G. A. Boffa et A. Drilhon. — Les transferrines de la Lamproie marine : relation entre les unités moléculaires et leur valeur fonctionnelle. *C. r. Soc. Biol.*, **164** (1), 1970 : 25.

S. D. Bradshaw et E. Fontaine-Bertrand. — Measurement of corticosteroïd in reptilian and avian plasma by fluorometry and by competitive protein binding radioassay. *Comp. Biochem. Physiol.*, **36**, 1970 : 37-48.

B. Breton, G. Kann, E. Burzawa-Gerard, R. Billard. — Dosage radioimmunologique d'une hormone gonadotrope hypophysaire de poisson, la Carpe (*Cyprinus carpio*). *C. r. Acad. Sci., Paris*, **272**, 1971 : 1515-1517.

J. Clement, J. Lecerf et M. Fontaine. — Constituants lipidiques des corpuscules de Stannius chez *Anguilla anguilla* L. et *Salmo salar* L. *Ann. Biol. Anim. Bioch. Bioph.*, **10** (4), 1970 : 631-642.

M. Delsol, E. Burzawa-Gerard, J. Flatin, Y. A. Fontaine et C. Leray. — Nouvelles observations sur le test du dosage utilisant le Têtard *Alytes obsetricans*. Essais réalisés avec des substances purifiées LH et FSH (NIH). *Ann. Endoc. Paris*, **31** (3), 1970 : 481-486.

J. M. Fine, A. Drilhon, M. Marneux, F. Mazeaud et P. Amouch. — Polymorphism of transferrin in *Ictalurus melas*. *Animal, Blood* **1**, 1970 : 235-240.

Paléontologie

C. Arambourg, Professeur honoraire (†). — Les Vertébrés du Pléistocène de l'Afrique du Nord. *Arch. Mus. Hist. nat., Paris*, 7e sér., **10**, 1968 (1970) : 1-126, 67 fig., 24 pl.

J. P. Lehman, Professeur. — Évolution du règne animal. *In* : Encyclopaedia universalis, I, 1968 : 1080-1090, 12 fig., 1 tabl.

— Traduction de E. A. Stensiö : Systématique des Arthrodires. *Ann. Paléontol. Vertéb.*, **55** (2), 1969 : 1-44.

— Les expéditions et les fouilles paléontologiques (Vertébrés) organisées par la France à l'étranger. *Bull. Acad. et Soc. Lorraines Sci.*, **1** (1) 1970 : 244-252.

— L'expédition paléontologique française au Spitzberg de 1969. *Atomes*, nº 274, 1970, 6 p., 8 fig.

— Traduction de E. A. Stensiö : Systématique des Arthrodires (suite). *Ann. Paléontol. Vertéb.*, **57** (1), 1971 : 45-83 (1-39).

— Nouveaux Vertébrés fossiles du Trias de la série de Zarzaïtine. *Ibid.*, 1971 : 1-45 (71-113).

J. Sornay, Professeur, Sous-Directeur. — Espèces et sous-espèces sénoniennes nouvelles de la faune d'Inocérames de Madagascar. *Ann. Paléontol. Invertéb.*, **55** (2), 1969 : 195-222, 11 fig., 7 pl.

J. Sornay (en collaboration avec M. T. Antunes). — Contribution à la connaissance du Crétacé supérieur de Barra do Dande, Angola. *Riv. Fac. Cienc. Lisboa*, **16** (1), 1969 : 65-104, 1 fig., 10 pl.

J. Sornay (en collaboration avec Ph. Martin). — Précisions sur l'âge des formations aptiennes aux confins de l'Aragon et du Maestrazgo (provinces de Teruel et Castellon de la Plana, Espagne). *C. r. Soc. géol. Fr.*, fasc. 3, 1971 : 165-167, 1 tabl.

L. Ginsburg, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Le plus ancien morse du monde. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 1969 (1970) : 995-998, 1 fig.

— Les Mammifères des faluns helvétiens du Nord de la Loire. *C. r. Soc. géol. Fr.*, fasc. 6, 1970 : 189-190.

— Les Reptiles fossiles. *In* : P. P. Grassé, Traité de Zoologie, XIV, fasc. 3, Masson, Paris, 1970 : 1161-1332, fig. 809-948.

— Sur l'évolution des *Steneofiber* (Mammalia, Rodentia) en France. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **272**, 1971 : 2159-2161, 1 fig.

— Un ruminant nouveau des faluns miocènes de la Touraine et de l'Anjou. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (5), 1970 (1971) : 996-1002, 1 fig.

L. Ginsburg et G. Mennessier. — Découverte d'un important gisement de Vertébrés dans le Jurassique du Petit Plan de Canjuers (Var). *C. r. Acad. Sci., Paris*, **271**, 1970 : 570-571.

L. Ginsburg et Ph. Janvier. — Présence de sables helvétiens d'origine fluviatile sous les faluns du bassin de Noyant-sous-le-Lude (Maine-et-Loire). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (2), 1970 : 435-439, 1 fig.

L. Ginsburg, F. Ellenberger et P. Ellenberger. — Les Dinosaures du Trias et du Lias en France et en Afrique du Sud, d'après les pistes qu'ils ont laissées. *Bull. Soc. géol. Fr.*, 7e sér., **12** (1), 1970 (1971) : 151-159, 3 fig.

J. C. Fischer, Assistant. — Deux Bellérophontacés nouveaux de Bolivie. *Bull. Soc. géol. Fr.*, 7e sér., **11** (4), 1969 (1970) : 605-608, 2 fig., pl. XI.

— Révision et essai de classification des Chaetetida (Cnidaria) postpaléozoïques. *Ann. Paléontol. Invertéb.*, **56** (2), 1970, 72 p., 35 fig., pl. A-F.

— Les peuplements fossiles dans l' « Oolithe blanche » du Châtillonais (Côte d'Or). *Bull. scient. Bourgogne*, Dijon, **26**, 1969 (1971) : 211-229, 1 fig.

— Tendances et méthodes en Paléoécologie. *Bull. Soc. géol. Fr.*, 7e sér., **12** (2), 1970 (1971) : 318-326.

— Voir E. Buge.

— Voir J. Lafuste.

J. C. Fischer et B. Salvat. — Paléoécologie et écologie des Mollusques dans les complexes récifaux coralliens. *Haliotis*, **1** (2), 1971 : 65-103, 6 fig., 1 pl.

Ch. Ginieis, Assistant. — Observations anatomiques sur le pétiole cotylédonaire de *Borassus Aethiopum* (Mart.) Becc. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, nº 3, 1971 : 61-68.

A. Lauriat (Mlle), Assistante (en collaboration avec P. Bassompierre, Ph. Brébion, E. Buge, Y. Le Calvez et P. Martin). — Découverte d'un gisement fossilifère d'âge redonien dans la région de Fécamp (Seine-Maritime). *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **271** (2), 1970 : 159-160.

A. Lauriat (en collaboration avec M. Ters, Ph. Brébion, E. Buge, J. P. Chevalier et J. P. Margerel). — Le Redonien de la région de Palluau (Vendée). *Bull. BRGM*, 2e sér., sect. I, nº 2, 1970, 26 p., 2 fig., 4 tabl.

— Voir Ph. Brébion.

L. Dubertret, Directeur Scientifique au CNRS. — Géologie et peuplement au Liban. *Hannon*, Rev. libanaise Géographie, 5, Université Libanaise, Faculté des Lettres Beyrouth.

Publié sous la direction de L. Dubertret :

Bulletin d'Information, nº 13-14, juillet 1969 à juin 1971, de l'Association Internationale des Hydrogéologues, 32 p.

Notes et Mémoires sur le Moyen-Orient, **11**, 1970.

— D. Brice (Mlle). — Étude paléontologique et stratigraphique du Dévonien de l'Afghanistan. Contribution à la connaissance des Brachiopodes et des Polypiers rugueux,

Notes et Mémoires sur le Moyen-Orient, **12**, 1re partie, 1971 (1972).

— E. J. Leven. — Les gisements permiens et les Fusulinidés de l'Afganistan du Nord, 35 p., 6 pl.

— M. Lys et A. F. de Lapparent. — Foraminifères et microfaciès du Permien de l'Afghanistan central, 47 p., 16 pl.

R. Hoffstetter, Directeur Scientifique au CNRS. — Radiation initiale des Mammifères placentaires et Biogéographie. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270** (25), 1970 : 3027-3030.

— L'histoire biogéographique des Marsupiaux et la dichotomie Marsupiaux-Placentaires. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **271** (4), 1970 : 388-391, 1 fig.

— Les Paléomammalogistes français et l'Amérique Latine. *Bull. Acad. et Soc. Lorraines Sci.*, **9** (1), 1970 : 233-243.

— *Colombitherium tolimense*, Pyrothérien nouveau de la formation Gualanday (Colombie). *Ann. Paléontol. Vertéb.*, **56** (2), 1970 : 147-170 (= 1-24), 7 fig., 1 pl.

R. Hoffstetter (en collaboration avec L. Braniša et L. Grambast). — Quelques précisions nouvelles, d'après les Charophytes, sur l'âge du groupe Puca (Crétacé-Paléogène, Bolivie). *C. r. Soc. géol. Fr.*, fasc. 8, 1969 (1970) : 321-322.

R. Hoffstetter (en collaboration avec A. G. Edmund). — *Essonodontherium gervaisi* es un sinonimo de *Megatherium americanum* Cuvier (Xenarthra, Mammalia). *Ameghiniana*, **7** (4), 1970 (1971) : 317-328, 6 fig.

R. Hoffstetter et R. Lavocat. — Découverte dans le Déséadien de Bolivie de genres pentalophodontes appuyant les affinités africaines des Rongeurs Caviomorphes. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **271** (2), 1970 : 172-175, 1 fig.

R. Hoffstetter, C. Martinez, M. Mattauer et P. Tomasi. — Lacayani, un nouveau gisement bolivien de Mammifères déséadiens (Oligocène inférieur). *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **273** (23), 1971 : 2215-2218, 1 fig.

R. Hoffstetter, C. Martinez, J. Munoz-Reyes et P. Tomasi. — Le gisement d'Ayo Ayo (Bolivie) une succession stratigraphique Pliocène-Pléistocène datée par des Mammifères. *Ibid.*, **273** (24), 1971 : 2472-2475, 1 fig.

E. Buge, Maître de Recherche au CNRS, et J. Lessertisseur. — Nouvelles observations sur la faune de Bryozoaires de Saint-Martin-de-Bréhal (Manche). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (3), 1970 : 543-548.

E. Buge (en collaboration avec G. Boillot et M. Genesseaux). — La couverture sédimentaire tertiaire à l'ouest et au sud-ouest du Massif armoricain. *Bull. BRGM*, 2e sér., sect. IV, nº 4, 1969 (1970) : 23-37, 3 fig., 3 pl.

E. Buge (en collaboration avec P. Bassompierre, Ph. Brébion, A. Lauriat, Y. Le Calvez et P. Martin). — Découverte d'un gisement d'âge redonien dans la région de Fécamp (Seine-Maritime). *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **271** (2), 1970 : 159-160.

E. Buge (en collaboration avec M. Ters, Ph. Brébion, J. P. Chevalier, A. Lauriat et J. P. Margerel). — Le Redonien de la région de Palluau (Vendée). *Bull. BRGM*, 2e sér., sect. I, nº 2, 1970, 26 p., 2 fig., 4 tabl.

E. Buge et J. C. Fischer. — *Atractosoecia incrustans* (d'Orbigny) (Bryozoa Cyclostomata), espèce bathonienne symbiotique d'un Pagure. *Bull. Soc. géol. Fr.*, 7e sér., **12** (1), 1970 (1971) : 126-133, 15 fig., 1 pl.

E. Buge et A. Debourle. — Présence dans le Bartonien d'Aquitaine occidentale de *Cupuladria boulangeri* n. sp. (Bryozoaire cheilostome). *Bull. Centre Rech. Pau SNPA*, **5** (1), 1971 : 35-47, 2 fig., 2 pl.

E. Buge (en collaboration avec F. Monniot). — Les spicules d'Ascidies fossiles et actuelles. *Ann. Paléontol. Invertéb.*, **57**, 1971 : 93-105, 4 pl., 1 tabl.

J. P. Chevalier, Maître de Recherche au CNRS. — Les Madréporaires du Néogène et du Quaternaire de l'Angola. *In* : Cinq contributions à la paléontologie de la région côtière d'Angola et du Congo. *Ann. Mus. roy. Afrique Centrale*, Tervuren, sér. in-8°, Sci. géol., n° 68, 1970 : 13-32, pl. I-II.

— « Des coraux par milliers ». *Connaissance de la mer*, n° 3, 1970 : 62-69, 8 fig.

— Les Madréporaires du Miocène de Porto-Santo (résumé). Internat. Paleont. Symposium on Corals USSR Novosibirsk, août 1971 (Abstracts : 119).

— James Alloiteau (1890-1969). *Bull. Soc. géol. Fr.*, 7e sér., **12** (2), 1970 (1971) : 161-168, 1 fig.

— Origine des formations récifales de l'île de Tahiti. *Bull. Soc. Ét. Océaniennes*, Papeete, **15** (2), 1971 : 53-58.

— Les Scléractiniaires de la Mélanésie Française (1re partie). Exp. franç. sur les Récifs coralliens de Nouvelle-Calédonie. Édit. Fondation Singer Polignac, Paris, V, 1971, 307 p., 182 fig., 38 pl.

J. P. Chevalier (en collaboration avec M. Ters, Ph. Brébion, E. Buge, A. Lauriat et J. P. Margerel). — Le Redonien de la région de Palluau (Vendée). *Bull. BRGM*, 2e sér., sect. I, n° 2, 1970, 26 p., 2 fig., 4 tabl.

J. P. Chevalier (en collaboration avec M. T. Antunes). — Notes sur la géologie et la paléontologie du Miocène de Lisbonne. VII. Observations complémentaires sur les Madréporaires et les faciès récifaux. *Riv. Fac. Cienc. Lisboa*, 2e sér., C, **16** (fasc. 2), 1969 : 291-306, 1 pl.

J. P. Chevalier, J. Coudray et H. Conord. — Sur la présence de Coraux dans l'Éocène C de Nouvelle-Calédonie. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **272**, 1971 : 1972-1974.

F. Debrenne (Mme), Maître de Recherche au CNRS. — Compte rendu du IIIe Colloque sur les Archéocyathes (Moscou 23 février-1er mars 1970). *C. r. Soc. géol. Fr.*, fasc. 3 : 97.

— A revision of Australian genera of Archaeocyatha. *Trans. R. Soc. S. Australia*, **94**, 1970 : 21-48, 2 pl.

— *Coscinocyathus* Bornemann, 1884 (Archaeocyatha) proposed designation of a type-species under plenary powers (Z.N. (S) 1924). *Bull. Zool. Nomencl.*, **27** (part. 3/4), 1970 : 207-208.

— Nouvelles données sur la faune d'Archéocyathes de Sardaigne. *C. r. Soc. géol. Fr.*, fasc. 3, 1971 : 193-194, 1 fig., 1 tabl.

— Voir J. Lafuste.

F. Debrenne (en collaboration avec H. Termier et G. Termier). — Radiocyatha, une nouvelle classe d'organismes primitifs du Cambrien inférieur. *Bull. Soc. géol. Fr.*, 7e sér., **12** (1), 1970 (1971) : 120-125, 3 pl.

F. Debrenne (en collaboration avec J. I. Voronin). — Signification de la porosité des cloisons pour la classification des Ajacicyathidae. *Pal. Zhurn.*, Moscou, **3**, 1970 : 26-31, 1 pl.

F. Debrenne (en collaboration avec I. Zamarreno). — Sur la découverte d'Archéocyathes dans le Cambrien du N.W. de l'Espagne. *Breviora geologica Asturica*, Orredo, ano XIV, num. 1, 1970.

S. Freneix (Mme), Maître de Recherche au CNRS. — Observations sur la dentition et sur le ligament primaire des Trigoniidae. 1er Congr. Soc. fr. Malacologie, Caen, 7-12 sept. 1970, 3 p., 1 fig.

— Observations sur la dentition et sur le ligament primaire des Trigoniidae. *Haliotis*, **1**, 1971 : 53-54.

S. Freneix, J. P. Karche et B. Salvat. — Sur une faune de Mollusques pliocènes du Nord de Madagascar (Diego Suarez). 1er Congr. Soc. fr. Malacologie, Caen, 7-12 sept. 1970, 2 p.

S. Freneix, J. P. Karche et B. Salvat. — Mollusques pliocènes du Nord de Madagascar. *Ann. Paléontol. Invertéb.*, **57** (1), 1971 : 1-43, 2 fig., 10 pl., tabl.

G. Petter (Mme), Maître de Recherche au CNRS. — Origine, phylogénie et systématique des blaireaux. *Mammalia*, **35** (4), 1971 : 567-597, 12 fig.

D. E. Russell, Maître de Recherche au CNRS, J. C. Koeniguer et L. Thaler. — Sur un bois fossile du Paléocène du Niger : *Paratrichiloxylon russelli*, n. gen. n. sp. C. r. 94e Congr. nation. Soc. Sav., Pau, 1971 : 157-173.

D. E. Russell et B. Sigé. — Révision des chiroptères lutétiens de Messel (Hesse, Allemagne). *Palaeovertebrata*, **3** (4), 1970 : 83-182, 29 fig., 6 pl.

S. Secretan (Mme), Maître de Recherche au CNRS. — Crustacés Décapodes du Bas-Congo et de l'enclave de Cabinda. *In* : Cinq contributions à la paléontologie de la région côtière d'Angola et du Congo. *Ann. Mus. roy. Afrique Centrale*, Tervuren, sér. in-8°, Sci. géol., n° 68, 1970 : 77-89, 1 pl.

— Nouvelles observations sur la mandibule des Crustacés, sa composition et son origine. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **271** (21), 1970 : 1888-1891.

S. Secretan (en collaboration avec J. C. Plaziat). — La faune de Crustacés Décapodes des calcaires à Alvéolines yprésiens des Corbières septentrionales (Aude). *Geobios*, Lyon, **4** (2), 1971 : 117-142, 3 fig., pl. B, 8-9.

S. Secretan (en collaboration avec M. Philippe). — Crustacés Décapodes du Burdigalien des Courennes (Vaucluse). *Ann. Paléontol. Invertéb.*, **57** (2), 1971 : 117-134, 2 fig., 3 pl., 1 carte.

J. Blot, Chargé de Recherche au CNRS, et C. Voruz. — Les Poissons fossiles du Monte Bolca. La famille des Zanclidae. *Mem. Mus. civ. Stor. nat.*, Vérone, **18**, 1970 (1971) : 31-42, 2 pl.

Ph. Brébion, Chargé de Recherche au CNRS. — Le Pliocène marocain (étude malacologique). *C. r. Soc. géol. Fr.*, fasc. 1, 1970 : 16-18.

— Les Gastéropodes pliocènes du Hâvre-de-Blainville. *Ibid.*, fasc. 2, 1970 : 47-48.

— Les Gastéropodes du Redonien et leur signification (résumé). *Bull. Inform. Géol. Bassin Paris*, 1970 : 168-169.

— Sur une faune de Gastéropodes du Miocène angolais récoltée par E. Dartevelle. *In* : Cinq contributions à la paléontologie de la région côtière d'Angola et du Congo. *Ann. Mus. roy. Afrique Centrale*, Tervuren, sér. in-8°, Sci. géol., n° 68, 1970 : 1-9, 1 pl., 1 tabl.

— Les Gastéropodes et Scaphopodes du Pliocène portugais. Remarques stratigraphiques et paléogéographiques. *Bol. Soc. géol. Portugal*, **17**, 1970 (1971) : 129-138.

Ph. Brébion (en collaboration avec P. Bassompierre, E. Buge, A. Lauriat, Y. Le Calvez et P. Martin). — Découverte d'un gisement d'âge redonien dans la région de Fécamp (Seine-Maritime). *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **271** (2), 1970 : 159-160.

Ph. Brébion (en collaboration avec M. Ters, E. Buge, J. P. Chevalier, A. Lauriat et J. P. Margerel). — Le Redonien de la région de Palluau (Vendée). *Bull. BRGM*, 2e sér., sect. I, n° 2, 1970, 26 p., 2 fig., 4 tabl.

Ph. Brébion, G. Demarcq, A. Lauriat et Ch. Montenat. — Le Pliocène de la région d'Elche (Province d'Alicante, Espagne) et sa faune de mollusques. *Estud. geol. Inst. « Luca Mallada »*, **27**, 1971 : 197-211, 2 fig., 1 pl.

J. Drot (Mlle), Chargée de Recherche au CNRS. — Rhynchonellida siluriens et dévoniens du Maroc présaharien. *Notes et Mém. Serv. géol. Maroc*, **31**, 1971 : 65-108, 10 pl.-texte, 3 pl. phototypie.

J. Drot (en collaboration avec J. Chauvel, J. Pillet et G. Tamain). — Précisions sur l'Ordovicien moyen et supérieur de la série-type du Centenille (Sierra Morena orientale, Espagne). *Bull. Soc. géol. Fr.*, 7e sér., **11** (5), 1969 (1970) : 613-626, 2 fig., 1 pl.

J. M. Dutuit, Chargé de Recherche au CNRS. — Nouveau Stégocéphale du Trias marocain. Thèse d'État, multigraphiée, soutenue le 1er juin 1970.

— Quelques aspects techniques des recherches sur les vertébrés triasiques de l'Atlas occidental. *Bull. Soc. Sci. nat. phys. Maroc*, **50**, 1er et 2e semestre, 1970 (1971) : 9-25, 3 fig., 3 pl.

E. Heintz, Chargé de Recherche au CNRS. — Les Cervidés villafranchiens de France et d'Espagne. *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, n. s., sér. C, Sciences de la Terre, **22**, vol. 1, 1970, texte, 303 p., 40 pl., vol. II, 319 fig., 131 tabl.

— Présence de *Gazella* (Bovidae, Artiodactyla, Mammalia) dans les sables marins pliocènes de Montpellier, Hérault, France. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (6), 1970 (1971) : 1334-1336, 1 fig.

— À propos de *Gazella schreuderae* Hooijer 1945 (Bovidae, Artiodactyla, Mammalia) du Pliocène de Grubbenvorst, Limburg (Pays-Bas). *Koninckl. Nederl. Akad. Wetensch. Proc.*, Amsterdam, sér. B, Palaeontology, **74** (1) 1971 : 33, 34, 1 tabl.

— Voir J. Y. Crochet.

D. Heyler, Chargé de Recherche au CNRS. — Sur des os de *Paramblypterus* du gisement de Surmoulin (Bassin d'Autun). *Bull. Soc. Hist. nat. d'Autun*, nº 57, mars 1971, 13 p., 24 fig., 4 pl.

J. Lafuste, Chargé de Recherche au CNRS. — Lames ultra-minces à faces polies. Procédé et application à la microstructure des Madréporaires fossiles. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270** (5), 1970 : 679-681.

— Présentation de microphotographies de lames ultra-minces à faces polies (technique LFP). *C. r. Soc. géol. Fr.*, fasc. 4, 1970 : 108.

— Présence de pennules chez un Spongiomorphide du Kimméridgien de l'île de Ré (Charente-Maritime). *C. r. Soc. géol. Fr.*, fasc. 1, 1971 : 42-43, 1 pl.-fig.

J. Lafuste et F. Debrenne. — Observations en lames ultra-minces de la microstructure d'Archéocyathes. *C. r. Soc. géol. Fr.*, fasc. 6, 1970 : 224.

J. Lafuste et J. C. Fischer. — Sur la présence de fibres à bosselures chez les Chaetetida (Cnidaires du Paléozoïque et du Mézozoïque. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **272** (11), 1971 : 1488-1490, 5 fig., 1 pl.

— Voir G. A. Gill.

J. Roman, Chargé de Recherche au CNRS. — Échinides néogènes d'Espagne (Provinces d'Alicante et de Murcie). *Ann. Paléontol. Invertéb.*, **56** (1), 1970 : 87-138, pl. A-C.

— Échinides crétacés et éocènes du Bas-Congo et de Gabinda (Côte occidentale d'Afrique). *In* : Cinq contributions à la paléontologie de la région côtière d'Angola et du Congo. *Ann. Mus. roy. Afrique Centrale*, Tervuren, sér. in-8º, Sci. géol., **68**, 1970 : 67-76.

J. Roman (en collaboration avec J. Chorowicz). — Présence d'*Echinocyamus affinis* (Desmoulins), Échinide Clypéastroïde, dans les couches situées entre le Crétacé et le Paléogène (couches liburniennes) de la Dalmatie moyenne (Yougoslavie). *Bull. Soc. géol. Fr.*, 7e sér., **12** (2), 1970 (1971) : 237-240, 2 fig.

P. Semenoff-Tian-Chansky, Chargé de Recherche au CNRS (en collaboration avec N. Chanton-Guvenç et P. Huvelin). — Deux séries du Viséen supérieur discordantes sur le Cambro-Ordovicien du Jebel Hadid près de Khenifra (Maroc). *Notes et Mém. Serv. géol. Maroc*, **31** (237), 1971 : 7-10.

P. Semenoff-Tian-Chansky (en collaboration avec M. F. Perret). — Coralliaires des calcaires carbonifères d'Adengost (Hautes-Pyrénées). *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, **107** (fasc. 3, 4), 1971 : 567-594, pl. XXIX-XXXIII.

— Voir G. A. Gill.

D. Sigogneau (M^lle), Chargée de Recherche au CNRS. — Révision systématique des Gorgonopsiens sud-africains. *Cahiers de Paléontologie*, édit. CNRS, 1970, 415 p., 243 fig., 93 pl.

— Contribution à la connaissance des Ictidorhinidés (Gorgonopsiens). *Pal. Africana*, **13**, 1970 (1971) : 25-38, 7 fig., 3 pl.

S. Wenz (M^lle), Chargée de Recherche au CNRS. — Note sur quelques Poissons Actinoptérygiens du Crétacé supérieur de Bolivie. *Bull Soc. géol. Fr.*, 7^e sér., **11** (3), 1969 (1970) : 434-437, 1 fig., 1 pl.

— Anatomie et position systématique de *Vidalamia*, poisson holostéen du Jurassique supérieur du Montsech (Province de Lérida, Espagne). *Ann. Paléontol. Vertéb.*, **57** (1), 1971 : 41-62, 3 fig., 2 pl.

— Sur un *Metriorhynchus* à museau court du Callovien des Vaches Noires (Calvados). *Bull. Soc. géol. Fr.*, 7^e sér., **12** (2), 1970 (1971) : 390-397, 3 fig., 1 pl.

F. de Broin (M^me), Attachée de Recherche au CNRS. — Sur la présence d'une Tortue, *Pelusios sinnatus* (A. Smith) au Villafranchien inférieur du Tchad. *Bull. Soc. géol. Fr.*, 7^e sér., **11** (6), 1969 (1970) : 909-916, 1 fig., 1 pl., 1 tabl.

— Découverte d'une Tortue (*Ptychogaster* sp.) dans le Sannoisien (Lattorfien) des Mines de Potasse d'Alsace. *Bull. Serv. Carte géol. Als. Lorr.*, Strasbourg, **23** (2), 1970 (1971) : 85-91, 1 fig., 1 pl.

F. de Broin, C. Grenot et R. Vernet. — Sur la découverte d'un nouveau gisement de Vertébrés dans le Continental Intercalaire saharien : la Gara Samani (Algérie). *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **272**, 1971 : 1219-1221, 1 fig.

J. Brunet, Attaché de Recherche au CNRS. — Oiseaux de l'Éocène supérieur du Bassin de Paris. *Ann. Paléontol. Vertéb.*, **56** (2), 1970 : 1-66, pl. A-D.

— Oiseaux miocènes de Beni Mellal (Maroc) ; un complément à leur étude. *Notes et Mém. Serv. géol. Maroc*, **31**, 1971 : 109-111, 1 fig.

G. A. Gill, Attaché de Recherche au CNRS. — La structure et la micro-structure septale de *Montlivaltia* Lmx. ; critères nouveaux pour la systématique des Hexacoralliaires. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270** (2), 1970 : 294-297, 1 fig.

— Anomalies dans la constitution du squelette des Coraux Microsolénides simples. *Bull. Soc. géol. Fr.*, 7^e sér., **12** (2), 1970 (1971) : 378-383, 2 fig., 2 pl.

G. A. Gill et J. Lafuste. — Madréporaires simples du Dogger d'Afghanistan. Étude sur les structures de type « Montlivaltia ». *Mém. Soc. géol. Fr.*, nouv. sér., **50** (115), 1970, 40 p., 20 fig., 12 pl.

G. A. Gill et P. Semenoff-Tian-Chansky. — Analogies entre la structure du squelette chez les Coraux *Combophyllum* (Dévonien) et *Chomatoseris* (Jurassique), en relation avec leur mode de vie. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **273**, 1971 : 49-50, 1 pl.

C. Poplin (Mme), Attachée de Recherche au CNRS (en collaboration avec A. de Ricqlès). — A technique of Serial Sectioning for the study of Undecalcified Fossiles. *Curator*, New-York, **13** (1), 1970 : 7-20, 14 fig.

J. C. Rage, Attaché de Recherche au CNRS (en collaboration avec C. Guérin). — Sur deux os de Jubarte (Mammalia, Mysticeti). *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, nº 6, 1970 : 185-196, 3 fig., 1 tabl.

J. C. Rage et G. Truc. — *Elaphe scalaris* (la couleuvre à échelons) : son extension en Provence. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, nº 6, 1970 : 206-209, 1 fig.

B. Sigé, Attaché de Recherche au CNRS. — Anatomie du membre antérieur chez un chiroptère molossidé (*Tadarida* sp.) du Stampien de Céreste (Alpes-de-Haute-Provence). *Palaeovertebrata*, **4** (1), 1971, 38 p., 9 fig., 1 pl.

B. Sigé (en collaboration avec H. Menu). — Nyctalondie et myotodontie, importants caractères de grades évolutifs chez les chiroptères entomophages. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **272**, 1971 : 1735-1738, 1 pl.

— Voir D. E. Russell.

Ph. Taquet, Attaché de Recherche au CNRS. — Sur le gisement de Dinosauriens et de Crocodiliens de Gadoufaoua (République du Niger). *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **271** (1), 1970 : 38-40.

G. Calas, Travailleur libre. — Les Carnivores du gisement lutétien de Lissieu (Rhône). *C. r. Soc. géol. Fr.*, fasc. 6, 1970 : 226-227.

J. Y. Crochet, Travailleur libre, et E. Heintz. — Insectivora (Mammalia) de la faune villafranchienne de la Puebla de Valverde (Prov. Teruel, Espagne). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (4), 1970 (1971) : 776-779, 1 pl.

Ph. Janvier, Travailleur libre. — Découverte d'*Amphilagus ulmensis* Tobien dans les faluns de l'Anjou. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (4), 1969 (1970) : 999-1003, 2 fig.

— Notes sur la géologie et la paléontologie du Miocène de Lisbonne. VIII. Lagomorphes (Lagomorpha, Mammalia). *Rev. Fac. Cienc. Lisboa*, 2e sér. C, **16** (2), 1971 : 311-321.

— La position et la forme du sac nasal chez les Osteostraci. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **272**, 1971 : 2434-2436, 2 fig.

— Nouveau matériel d'*Andreolepis hedei* Gross, Actinoptérygien énigmatique du Silurien de Gotland (Suède). *Ibid.*, sér. D, **273**, 1971 : 2223-2224, 1 fig., 1 tabl.

— Voir L. Ginsburg.

Ph. Janvier et Ch. Montenat. — Le plus ancien Léporidé d'Europe occidentale, *Hispanolagus crusafonti* n. g., n. sp., du Miocène supérieur de Murcia (Espagne). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (4), 1970 (1971) : 780-788, 5 fig.

C. Voruz (Mlle), Travailleur libre. — Les Poissons fossiles du Monte Bolca. La Famille des Zanclidae. *Mem. Mus. Civ. Stor. nat.*, Vérone, **18**, 1970 (1971) : 31-42, 2 pl.

Laboratoire de Paléontologie de l'École Pratique des Hautes Études

R. Lavocat, Directeur, en collaboration avec R. Hoffstetter. — Découverte dans le Déséadien de Bolivie de genres pentalophodontes appuyant les affinités africaines des Rongeurs Caviomorphes. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **271** (2), 1970 : 172-175, 1 fig.

Laboratoire de Micropaléontologie de l'École Pratique des Hautes Études

G. Deflandre, Directeur de Recherche honoraire au CNRS, ancien Directeur à l'ÉPHÉ, Correspondant de l'Institut. — Postface à J. P. Verdier, Addendum au Mémoire de G. Deflandre et I. C. Cookson. *Cah. Micropal.*, sér. 2, **4**, *Arch. orig. Centre Docum. CNRS*, nº 469, 1970 : 53, 54, 4 pl.

— Présence de nannofossiles calcaires (Coccolithes et *Incertae sedis*) dans le Siluro-dévonien d'Afrique du Nord. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270**, 1970 : 2916-2921, 4 pl.

— Commentaires sur la Systématique et la Nomenclature des Nannofossiles calcaires. V. À propos du genre *Cyclococcolithus* Kamptner. Préimpr. *Cah. Micropal.*, sér. 2, **7**, *Arch. orig. Centre Docum. CNRS*, **477**, 1970, 5 p.

— Rejet du genre *Dicladia* Ehrenberg (Diatomée) introduit fallacieusement dans les Ébriédiens. *Proceed II Planktonic Conference, Rome* (1970), 1971 : 349-353, 1 pl.

— Remarques et compléments relatifs à la Note de Mme M. Clocchiatti sur les coccosphères hétéromorphes. *C. r. Acad. Sci., Paris*, D, **273**, 1971 : 322-323.

G. Deflandre et M. Deflandre-Rigaud (Mme), Directeur. — Nannofossiles siliceux I. Archaeomonadacées. *Fichier Micropaléont. Gén.*, sér. 19, éd. CNRS, 1969, I-IX, fiches 4173-4400, 123 p., fig.

— Nannofossiles calcaires III. *Fichier Micropaléont. Gén.*, sér. 20, éd. CNRS, 1969, I-VIII, fiches 4401-4922, 270 p., fig.

— Nannofossiles calcaires IV. *Fichier Micropaléont. Gén.*, sér. 21, éd. CNRS, 1969, I-XX, fiches 4923-5400, 260 p., fig.

— Commentaires sur la Systématique et la Nomenclature des Nannofossiles calcaires. II. À propos d'un mémoire de 1954. III. Genèse d'un chaos. Remèdes. IV. Introductions des séries 17 et 20 du F.M.G. *Cah. Micropal.*, sér. 2, **5**, *Arch. orig. Centre Docum. CNRS*, **470**, 1970, 17 p.

— Nannofossiles calcaires V. *Fichier Micropaléont. Gén.*, sér. 22, éd. CNRS, I-VI, fiches 5401-5684, 148 p., fig.

— Nannofossiles calcaires VI. *Fichier Micropaléont. Gén.*, sér. 23, éd. CNRS, I-XIII, fiches 5685-5960, 142 p., fig.

G. Deflandre et I. C. Cookson. — Microplancton fossile de Sédiments du Mésozoïque supérieur et du Tertiaire d'Australie. Nouvelle Édition. Avant-propos par G. Deflandre, Addendum par J. P. Verdier. Postface par G. Deflandre. Multicop. Lab. Micropaléont. ÉPHÉ, 1970, 70 p., 59 fig., 9 pl. et *Cah. Micropal.*, sér. 2, **4**, *Arch. orig. Centre Docum. CNRS*, **469**, 54 p., 4 pl.

G. Deflandre et W. A. S. Sarjeant. — Nouvel examen de quelques holotypes de Dinoflagellés fossiles et d'Acritarches. *Cah. Micropal.*, sér. 2, **1**, *Arch. orig. Centre Docum. CNRS*, **466**, 1970, 10 p., 1 pl.

G. Deflandre et Ph. Taugourdeau. — Mise au point concernant les activités de la Sous-Commission Chitinozoaires de la CIMP. *Cah. Micropal.*, sér. 2, **3**, *Arch. orig. Centre Docum. CNRS*, **468**, 1970, 4 p.

G. Deflandre et M. Ters. — Présence de microplancton silurien fixant l'âge des ampélites associées aux phtanites de Brétignolles (Vendée). *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270**, 1970 : 2162-2166, 1 fig., 2 pl.

Y. Le Calvez, Directeur adjoint. — Contribution à l'étude des Foraminifères paléogènes du Bassin de Paris. *Cah. de Paléontologie*, éd. CNRS, 1970, 314 p., 48 pl., 75 fig.

Y. Le Calvez (en collaboration avec P. Bassompierre, Ph. Brébion, E. Buge, A. Lauriat et P. Martin). — Découverte d'un gisement fossilifère d'âge redonien dans la région de Fécamp. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **271**, 1970 : 159-160.

Y. Le Calvez, A. Lefavrais et J. Lhégu. — Le Morvan et le détroit morvanovosgien au Trias et au Lias. *Bull. BRGM*, 2 sér., **4**, 1969 : 1-46, 3 pl.

Y. Le Calvez, I. de Klasz et L. Brun. — Quelques Foraminifères de l'Afrique occidentale. *Rev. espan. Micropaleont.*, **3**, 1971 : 305-326, 4 pl.

Ph. Taugourdeau, Chef de Travaux. — Propositions concernant l'établissement de formules dentaires pour l'étude des Scolécodontes. *Cah. Micropal.*, sér. 2, **6**, *Arch. orig. Centre Docum. CNRS*, **472**, 1970 : 1-5, 1 pl.

— Scolécodontes du Givétien du Boulonnais. *Rev. Micropaléont.*, **12**, 1970 : 218-223.

— Un nouveau type d'assemblage chez les Chitinozoaires. *C. Fr. Soc. géol. Fr.*, **5**, 1970 : 154-155.

— Scolécodontes du Frasnien du Boulonnais. *Rev. espan. Micropaleont.*, **3**, 1971 : 71-108, 6 pl.

— Microperforations chez un Scolécodonte (Annélide Polychète) du Paléozoïque. *C. r. Soc. géol. Fr.*, **15**, 1971 : 283, 284, fig.

— Voir G. Deflandre.

Ph. Taugourdeau et R. Rauscher. — Quelques Scolécodontes de la Montagne noire. *Bull. Serv. Carte géol. Als. Lorr.*, **23**, 1970 : 79-84, 1 pl.

Ph. Taugourdeau et M. Robardet. — Aperçu sur les Chitinozoaires de l'Ordovicien et du Silurien du Cotentin (Normandie, France). Coll. Ordovicien-Silurien Brest. *Mém. BRGM*, **73**, 1971 : 345-354.

J. C. Foucher. — Étude micropaléontologique des silex coniaciens du puits 19 de Lens-Liévin (Pas-de-Calais). Multicop. Lab. Sciences de la Terre, Fasc. Sci. Reims et Lab. Micropal. ÉPHÉ, Paris, 1970 : 1-68, 14 pl.

— Microfossiles des silex coniaciens de la Falaise du Bois-de-Cise (Somme). *Cah. Micropal.*, sér. 2, **8**, *Arch. orig. Centre Docum. CNRS*, **495**, 1971, 13 p., 3 pl.

— Kystes de Dinoflagellés et Acritarches. Distribution stratigraphique et géographique : Crétacé supérieur du Nord-Ouest européen. *Arch. orig. Centre Docum. CNRS*, **490**, 1971, 16 p., 1 tabl.

H. Leclaire. — Étude micropaléontologique de quelques forages de la Plate-forme de la Sonde. Diplôme ÉPHÉ, Multicop., 1970 : 1-75, 7 pl.

J. P. Verdier. — Addendum au Mémoire de G. Deflandre et I. C. Cookson, microplancton fossile de sédiments du Mésozoïque supérieur et du Tertiaire d'Australie. *Cah. Micropal.*, sér. 2, **4**, *Arch. orig. Centre Docum. CNRS*, **469**, 1970 : 1-53.

Collections reçues

Microfossiles. — Nannofossiles et microfossiles calcaires du Buglovien ; Silicoflagellidés quaternaires d'un sondage de Méditerranée (don de P. Dumitrica, Bucarest, Roumanie) ; sclérites d'As-

cidies actuelles et fossiles, holotypes et plésictypes (don de Mme F. Monniot, Paris) ; holotypes d'Acritarches nouveaux du Dévonien (don de Mme A. Moreau, Paris) ; holotypes d'espèces nouvelles de Foraminifères : *Calcarina lecalvezae* (don de Mme A. Poignant et M. D. Boulanger, Paris) ; *Queraltina abrardi*, *Falsocibicides aquitanicus*, *Rotalia cuvillieri* (don de Mme Poignant, Paris) ; *Monspeliensina vulpesii* (don de Mme G. Glaçon et M. M. Lys, Paris) ; topotypes de différentes espèces d'auteurs divers, des gisements d'Aquitaine (don de Mme Poignant, Paris).

Planctontes actuels. — Dinoflagellés, Silicoflagellés et Diatomées du plancton de la mer Ligure (don de L. Rampi, San Remo, Italie) ; coccolithes du plancton (don de J. et M. Cachon, Villefranche-sur-Mer).

Palynologie et paléoplanctologie. — La Direction de l'Institut Français du Pétrole (Rueil-Malmaison) par suite de la cessation de l'activité de son laboratoire de Palynologie, nous a fait don de toutes les collections du dit laboratoire. Cet ensemble, d'une haute importance, comporte 10.300 préparations microscopiques, 3.000 échantillons bruts de roches, 5.000 tubes d'échantillons préparés, le tout accompagné de la documentation afférente (environ 13.000 fiches) et des représentations microphotographiques (positifs et négatifs). Les préparations microscopiques se répartissent ainsi :

1° *Géologiquement :* Actuel, pollens et spores (500), Quaternaire (75), Tertiaire (850), Secondaire (1.400), Primaire (7.400) ;

2° *Géographiquement :* Europe moins la France (500), France (2.800), Asie (50), Amérique (800), Afrique (6.250).

Végétaux. — Empreintes végétales du Pontien de la région de Pont-d'Ain (Ain).

Invertébrés. — *En 1970* : Échinide (holotype) de l'Éocène moyen d'Espagne (don Abbé Regnant, Barcelone) ; Brachiopodes (moulages de types) du Dévonien de l'Eifel (don H. Schmidt, Senckenberg Museum) ; Brachiopodes du Dévonien près Château-Gaillard, Eure (don Mlle D. Brice, Lille) ; Bivalves et Gastropodes de l'Éocène inférieur de l'Aisne et de la Marne (don D. Russell) ; Bivalves et Ammonites du Lias supérieur du Sud-Vietnam (don Père Fontaine, Service Géologique, Saïgon) ; Ammonites et Bélemnites du Callovien et Oxfordien du Calvados (don Ph. Taquet) ; Ammonites (moulages) du Crétacé supérieur d'Arménie soviétique (don A Atabekjan, V.S.E.G.E.I., Léningrad).

En 1971 : Échinodermes de l'Albien de Wissant, Pas-de-Calais (don de J. P. Jacob, Pas-de-Calais) ; collection de Brachiopodes du Dévonien inférieur de Podolie, U.R.S.S. (don V.S.E.G.E.I., Léningrad) ; Invertébrés du Jurassique supérieur d'Aiguines, Var (récolte L. Ginsburg et S. Wenz) ; Bivalves et Ammonites du Crétacé des Alpes-Maritimes (don L. Ginsburg) ; Inocérames et Ammonites du Crétacé du Sussex, Angleterre, et des Aurès, Algérie (don Abbé de Lapparent) ; Ammonites du Néocomien de Mareuil-sous-Lignières, Aube ; Bivalves et Ammonites du Secondaire de l'Équateur et de Colombie (don R. Hoffstetter) ; collection d'Invertébrés du Secondaire de France et du Tertiaire du Bassin de Paris et de la vallée de la Loire (don P. Dolléans, Montreuil, Seine-Saint-Denis) ; Mollusques du Néogène de Sacaco, Pérou (don R. Hoffstetter).

Vertébrés. — *En 1970 :* Poissons du Jurassique supérieur de Canjuers, Var (mission L. Ginsburg) ; Poissons du Crétacé de l'Équateur et du Venezuela, et du Néogène du Pérou ; Amphibiens de l'Oligocène de Bolivie (don R. Hoffstetter) ; Dinosaures triasiques du Lesotho, Afrique du Sud (mission L. Ginsburg et B. Battail), Ptérosaurien du Jurassique supérieur de Canjuers, Var (mission L. Ginsburg) ; Reptiles du Crétacé de Bolivie et de l'Équateur ; Oiseaux de l'Oligocène de Bolivie et du Néogène du Pérou ; Mammifères de l'Oligocène de Bolivie, du Néogène de Bolivie et du Pérou (don R. Hoffstetter) ; Mammifères miocènes des faluns de l'Anjou (don Ph. Janvier) ; Mammifères miocènes de Thenay, Loir-et-Cher (mission L. Ginsburg) ; Mammifères du Pléistocène de Bolivie, Pérou, Équateur et Colombie (don R. Hoffstetter).

En 1971 : Poissons et Reptiles du Jurassique supérieur d'Aiguines, Var (récolte L. Ginsburg et S. Wenz) ; Poissons du Crétacé d'Équateur et de Colombie (don R. Hoffstetter) ; Reptiles et Mammifères du Miocène de Baigneaux-en-Beauce, Loiret (récolte L. Ginsburg) ; Carnivores de Sansan, Gers (récoltes F. Crouzel, 1967 à 1971) ; Crocodiles, Oiseaux, Mammifères du Néogène de Sacaco, Pérou ; Mammifères oligocènes, miocènes, pliocènes et pléistocènes de Bolivie ; Mammifères pléistocènes d'Équateur et de Colombie (don R. Hoffstetter).

Phanérogamie

† H. Humbert, Professeur honoraire, Membre de l'Institut. — Pédaliacées-Gesnériacées. *Flore de Madagascar et des Comores*, 179e et 180e familles, Paris, 1971, 164 p., 19 pl., 2 phot. coul., 1 phot. noir, 1 carte. Avant-propos de J.-F. Leroy. Publication posthume mise au point par B. L. Burtt (Edimbourg) et M. Keraudren-Aymonin.

A. Aubréville, Professeur honoraire, Membre de l'Institut. — Légumineuses Césalpinioïdées. *Flore du Cameroun*, Paris, **9**, 1970, 339 p., 78 pl.

— Notice sur la vie et l'œuvre de René Souèges. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. A, **270**, 1970 : 98.

— Notice sur M. Émile Miège. *Ibid.*, **273**, 1970 : 98-99.

— Présentation de « La forêt » par C. Jacquiot. *C. r. Acad. Agr. Fr.*, 1970 : 444-445.

— Importance de l'aréographie en phytogéographie. *C. r. Soc. Biogéogr.*, **47**, 1970 : 35-52.

— La flore tropicale tertiaire du Sahara. *Adansonia*, sér. 2, **10** (1), 1970 : 9-14.

— À propos de la spéciation dans les forêts tropicales humides. Les genres mono- ou paucispécifiques. *Ibid.*, **10** (3), 1970 : 301-307.

— Vocabulaire de biogéographie appliquée aux régions tropicales. *Ibid.*, **10** (4), 1970 : 439-497.

— La destruction des forêts et des sols en pays tropical. Le cas de Madagascar. *Ibid.*, **11** (1), 1971 : 5-40, 5 pl.

— Essai sur la géophylétique et l'écophylétisme des Manilkarées. *Ibid.*, **11** (2), 1971 : 251-265, 4 pl.

— Les Manilkarées de Madagascar. *Ibid.*, **11** (2), 1971 : 267-295, 5 pl.

— Contribution à l'étude des Sapotacées de la Guyane française. *Ibid.*, **11** (2), 1971 : 297-300, 2 pl.

— Essais de géophylétique des Sapotacées. II. *Ibid.*, **11** (3) : 1971 : 425-436, 3 pl.

— Quelques réflexions sur les abus auxquels peuvent conduire les formules d'évapotranspiration réelle ou potentielle, en matière de sylviculture et de bioclimatologie tropicale. *Bois, Forêts, Tropiques*, **136**, 1971 : 32-34.

J.-F. Leroy, Professeur. — La notion de vie dans la Botanique au xviiie siècle. Histoire et Biologie, Paris, fasc. 2, 1969 : 1-9.

— L'origine des plantes cultivées. Problèmes et méthodes. Cours d'Ethnobotanique, Université de Paris V, 90 p., polycopié.

— Le genre *Neobeguea* (Méliacées). *J. Agric. trop. Bot. appl.*, **17** (5-6), 1970 : 232-233.

— Bosc (Louis-Augustin-Guillaume) (1759-1828). *In* : Dictionary of scientific Biography, I, 1970 : 321-323.

— Brongniart (Adolphe-Théodore) (1801-1876). *Ibid.*, I, 1970 : 491-493.

— Darwin. La vita il pensiero i testi esemplari. Academia Sansoni editori. Traduzione di Palmiero Perugini, Bologne, 1971, 270 p.

— Réflexion sur l'évolution naturelle et l'évolution artificielle des ressources génétiques végétales ; le cas des *Coffea*. *Bull. Jard. bot. nat. Belg.*, **41**, 1971 : 53-67.

— La Botanique au Jardin des Plantes (1626-1970). *Adansonia*, sér. 2, **11** (2), 1971 : 225-250.

— Note sur un Caféier du sud-est asiatique : *Paracoffea merguensis* (Ridl.) J. F. Leroy. *Adansonia*, sér. 2, **11** (4), 1971 : 603-614, 3 pl., 2 fig., 1 tabl.

— La fin des Cigognes. *Le Monde*, 28-VIII-1971.

— Interventions aux journées d'étude Georges Cuvier. *Rev. Hist. Sci. Techn.*, **23** (1), 1971 : 71-72, 88, 92.

J. Léandri, Professeur sans chaire honoraire. — Raymond Benoist, 10 juin 1881-17 janvier 1970. *Adansonia*, sér. 2, **10** (2), 1970 : 171-181, 1 portrait.

— Quatre *Croton* nouveaux du sud de Madagascar. *Ibid.*, **10** (2), 1970 : 183-190, 2 pl.

— Rectification au sujet des subdivisions du genre *Croton* (Euphorbiacées). *Ibid.*, **10** (2), 1970 : 191.

— *Croton* malgaches. *Ibid.*, **10** (3), 1970 : 309-314, 1 pl.

— Deux galles d'inflorescence chez les *Croton* malgaches. *Ibid.*, **10** (4), 1970 : 499-500, 4 fig.

— Raymond Benoist, 1881-1970. *J. Agric. trop. Bot. appl.*, **17**, 1970 : 346-347.

— Évolution morphologique récente des *Croton* malgaches. *Adansonia*, sér. 2, **11** (1), 1971 : 41-46, 2 pl.

— Botanique et marine à voiles : Charles Gaudichaud (1789-1854) et le Muséum. *Ibid.*, **11** (2), 1971 : 405-424, 1 portrait.

— Un sous-genre malgache nouveau de *Tragia* (Euphorbiacées). *Ibid.*, **11** (2), 1971 : 437-439, 1 pl.

N. Hallé, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Rubiacées, 2e partie : Argostemmatidées et Gardéniées. *In* : Aubréville et J.-F. Leroy, *Flore du Gabon*, 1970, 335 p., 78 pl. et fig.

— *Crioceras dipladeniiflorus* (Stapf) K. Schumann, Apocynacée du Gabon et du Congo. *Ibid.*, **11** (2), 1971 : 301-308, 3 fig., 1 carte.

— Rubiacées gabonaises nouvelles du genre *Pseudosabicea*. *Ibid.*, **11** (2), 1971 : 313-317, 2 fig.

N. Hallé et H. Heine. — Une Rubiacée des îles Mascareignes à feuilles ornementales : *Enterospermum borbonicum*. Observations botaniques, horticoles et taxonomiques. *Adansonia*, sér. 2, **10** (3), 1970 : 315-327.

N. Hallé et J.-Cl. Jolinon. — Note technique sur la conservation des herbiers de plantes supérieures. *Bull. Liaison Musées Hist. nat.*, **3**, 1970 : 3-7.

N. Hallé et A. Le Thomas. — Quatrième liste de Phanérogames du N. E. du Gabon (bassin de l'Ivindo). *Biol. gabon.*, Libreville, **6** (2), 1970 : 131-138.

N. Hallé et J. Toilliez. — Le genre *Nervilia* en Côte d'Ivoire (Orchidaceae). *Adansonia*, sér. 2, **11** (3), 1971 : 441-461, 6 pl.

G. G. Aymonin, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Étude sur le *Daphne myrtifolia* Poiret (Thyméléacées). *Bull. Soc. bot. Fr.*, **116** (9), 1969 (1970) : 531-537.

— Rapport pour l'attribution à M. Gabriel Deleuil d'un prix du Conseil pour 1969. *Ibid.*, **116** (9), 1969 (1970) : 539-540.

— Itinéraire phytoécologique en Morvan-Bourgogne. École Norm. Sup. Sciences, Paris, 1970, 15 + 38 p., 1 carte, polycopié.

— [Présentations commentées d'ouvrages et notes critiques.] *Bull. Soc. Cot. Fr.*, **115** (3-8), 1969 (1970) : 257-300, 459-464 ; **116** (5-6), 1969 (1970) : 285-296 ; **116** (7-8), 1969 (1970) : 385-387.

— Observations floristiques (Chorologie des *Asplenium*). *Bull. Soc. bot. Fr.*, **117** (3-4), 1970 : 184.

— L'Homme face à l'appréciation et à la protection de l'espèce [à propos de l'ouvrage de J. M. Pelt, Évolution et sexualité des plantes, Paris, 1970]. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **117** (7-8), 1970 (1971) : 432-433.

— Remarques générales sur la définition du type. *Ibid.*, **117** (7-8), 1970 (1971) : 439-440.

— Modifications récentes de l'environnement et dégradation des milieux naturels. Itinéraire phytoécologique en Champagne, Morvan et Bourgogne, École Norm. Sup. Sciences, Paris, 15 + 58 p., fig., polycopié.

— Juglandales. Encyclopaedia universalis, Paris, **9**, 1971 : 556-557, 2 fig.

— Labiées. Encyclopaedia universalis, Paris, **9**, 1971 : 728-729, 2 fig.

— La première Conférence internationale sur l'utilisation rationnelle et la Conservation de la Nature. *Adansonia*, sér. 2, **11** (1), 1971 : 201-202.

— La forêt de Conifères. *In* : Le monde étrange et fascinant des Animaux (adaptation), Paris, Sélection du livre, 1971 : 40-43. Les forêts tempérées. *Ibid.* : 62-65.

— Cactées et plantes grasses (traduction et adaptation d'après E. et B. Lamb). F. Nathan, Paris, 1971, 216 p., 326 phot. coul., 21 fig. texte.

— Les réserves naturelles intégrales. Colloque sur les parcs nationaux, Paris, 1970. Imprimeries Réunies, Chambéry, 1971 : 87-102, 9 phot.

— Les limites de l'emploi du mot espèce chez Lamarck. À propos de la communication de M. Gohau. *In* : Colloque international « Lamarck », tenu au Muséum de Paris. Blanchard, Paris, 1971 : 135-136.

— Journal d'Histoire naturelle et Société d'Histoire naturelle. *Ibid.* : 161-162.

— L'esprit méthodologique chez Lamarck. *Ibid.* : 259-260.

— Voir M. Keraudren-Aymonin.

G. G. Aymonin et J. L. Hamel. — Rapport pour l'attribution du Prix de Coincy en 1970. *Bull. Soc. bot Fr*, **117** (9), 1970 (1971) : 615-617.

J. Raynal, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Répartition géographique des *Rhynchospora* africains et malgaches. *Mitt. bot. Staatssamml., München*, **10**, 1971 : 135-148, 11 cartes.

— Quelques notes morphologiques sur les Cypéracées. *Mitt. bot. Staatssamml., München*, **10**, 1971 : 589-603, 8 fig.

— Jorcales. *In* : Encyclopaedia universalis, Paris, **9**, 1971 : 501-502.

J. Raynal et A. Raynal. — *Trifolium vesiculosum* Savi spontané dans le Var ? *Monde des Plantes*, **366**, 1970 : 7-8.

— Une technique de préparation des pollens fragiles. *Adansonia*, sér. A, **11** (1), 1971 : 77-79, 1 phot.

M Keraudren-Aymonin, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Cucurbitacées. Encyclopaedia universalis, Paris, **5**, 1970 : 208-210, 3 fig. et phot.

— Madagascar. *In* : A. W. Kuchler, International bibliography of vegetation maps. Lawrence, Kansas University Press, **4**, 1970 : 154-175.

— Un patrimoine de valeur universelle à préserver : les fourrés à Didiéréacées du Sud de Madagascar. Doc. Conf. intern. Tananarive, UICN, Morges, 1970, 9 p.

— La survivance des *Ampelosicyos* (Cucurbitacées) à Madagascar. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **118** (3-4), 1971 : 155-158.

— Autres plantes grasses (Madagascar). *In* : Les Cactées et les Plantes Grasses, F. Nathan, Paris, 1971 : 47-48.

— Études récentes sur les végétaux malgaches. *Mitt. bot. Staatssamml., München*, **10**, 1971 : 79-81.

— Quelques remarques à propos de Cucurbitacées des flores sèches. *Ibid.*, **10**, 1971 : 449-457, 2 cartes.

— Les publications géographiques concernant Madagascar. *Ibid.*, **10**, 1971 : 484-487.

M. Keraudren-Aymonin et G. G. Aymonin. — La flore malgache : un joyau à préserver. *Science et Nature*, **106**, 1971 : 4-14, 9 phot.

— La nature malgache et son originalité. *Rev. fr. Élite europ.*, Paris, **242**, 1971 : 12-17, 18 phot.

— L'effritement des richesses végétales malgaches. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **118** (3-4), 1971 : 160-164.

A. Le Thomas (M^me^), Maître-Assistant. — *Flore du Gabon*. [Rapport à la 7^e^ assemblée plénière de l'AETFAT.] *Mitt. bot. Staatssamml., München*, **10**, 1971 : 40-42.

— *Flore du Cameroun*. [Rapport à la 7^e^ assemblée plénière de l'AETFAT.] *Ibid.*, **10**, 1971 : 43-45.

— Voir N. Hallé.

A. Raynal (M^me^), Assistant. — Éricales. Encyclopaedia universalis, Paris, **6**, 1970 : 406-407, 1 fig., 2 phot.

— Une glande végétale de structure complexe : la glande ovarienne de *Gymnosiphon* Bl. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270**, 1970 : 2539-2542, 1 fig.

— Un nouveau *Rhamphicarpa* (Scrophulariaceae) d'Afrique centrale. *Adansonia*, sér. 2, **10** (2), 1970 : 329-332, 1 pl., 1 carte.

— Répartition géographique des *Nymphoides* (Menyanthaceae) africains et malgaches. *Mitt. bot. Staatssamml., München*, **10**, 1971 : 122-134, 5 cartes.

— Voir J. Raynal.

C. Sastre, Assistant. — Les espèces de *Sauvagesia* L. à placentation basale. *Caldasia*, Bogota, **10** (50), 1970 : 497-516, 6 fig.

— *Sauvagesia tafelbergensis* Sastre sp. nov. du Surinam. *Acta bot. neerl.*, Amsterdam, **19** (5), 1970 : 700-706, 3 fig.

— *Sauvagesia erecta* L. : ses variations. Espèces affines. *Caldasia*, Bogota, **11** (51), 1971 : 3-66, 9 fig.

— *Sauvagesia paucielata* Sastre, una especies nueva de Panama. *Mutisia*, Bogota, **35**, 1971 : 1-4, 2 fig.

— Essai de taxonomie numérique et schéma évolutif du genre *Sauvagesia* L. *Sellowia*, Itajai (Brésil), **23**, 1971 : 9-44.

C. Tirel (M^me^), Assistant. — Étude des Loganiaceae du Cambodge, du Laos et du Vietnam. Thèse Doctorat 3^e^ cycle, Paris, 1970, 195 p., 19 phot., 12 pl., 2 fig., polycopié.

J.-F. Villiers, Assistant. — Une nouvelle espèce du genre *Chlamydocarya* (Icacinacées) en Afrique. *Adansonia*, sér. 2, **10** (3), 1970 : 429-433, 1 pl.

— Une nouvelle espèce du genre *Rhopalopilia* (Opiliacées) en Afrique. *Bull. IFAN*, sér. A, **33** (1), 1971 : 44-47, 1 pl.

J.-F. Villiers et D. Lobreau-Callen. — À propos d'une note sur *Acrocoelium congolanum* Baill. *Adansonia*, sér. 2, **11** (2), 1971 : 397.

— Voir D. Lobreau-Callen.

F. Badré, Assistant. — Les *Hugonia* africains (Linacées) et leurs fruits. *Adansonia*, sér. 2, **11** (1), 1971 : 95-106.

C. Cusset (Mme), Assistant. — Contribution à l'étude des Hydrostachyaceae. Thèse Doctorat 3e cycle, Paris, 1970 : 137 p , 155 fig., 8 cartes hors texte, polycopié.

M. Malplanche (Mlle), Assistant. — Étude palynologique de trois genres de Rubiacées-Gardéniées d'Afrique. *Adansonia*, sér. 2, **11** (2), 1971 : 343-355, 7 pl.

M. Guédès, Assistant. — Modern plant anatomy. [Analyse de D. F. Cutler, Anatomy of the Monocotyledons. IV. Juncales. Oxford, Clarendon Press, 1969.] *Taxon*, Utrecht, **19**, 1970 : 412-416.

— La morphologie du complexe séminifère de *Cryptomeria japonica*. *Flora*, **159**, 1970 : 71-83.

— Un problème de morphologie végétale : la pomme de Pin. *Sciences*, Paris, **10**, 1970 : 39-44.

— Remarques sur l'interprétation du sore et de l'indusie des Filicales. *Cellule*, Louvain, **69**, 1970 : 136-153.

— Le gynécée de quelques Bignoniacées, avec des remarques sur la morphologie du carpelle pelté et du gynécée syncarpe. *Phyton* (Horn), **14**, 1970 : 147-163.

— Carpel peltation and syncarpy in *Coriaria ruscifolia*. *New Phytol.*, **70**, 1971 : 213-227.

— Current plant anatomy. [Analyse de N.K.B. Robson et al., New research in plant anatomy, London, Academic Press, 1970.] *Taxon*, Utrecht, **20**, 1971 : 814-816.

— Les éperons stipulaires de la Glycine. *Oesterr. bot. Z.*, Vienne, **119**, 1971.

— L'ochrea ligulaire de la feuille de Platane. *Phyton* (Horn), **14**, 1971 : 165-170.

— Le botaniste Lamarck. *In* : Colloque international « Lamarck » tenu au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. Blanchard, Paris, 1971 : 47-85.

M. Guédès et P. Dupuy. — Further remarks on the leaflet theory of the ovule. *New Phytol.*, **69**, 1970 : 1081-1092.

M. Guédès et P. Dupuy. — Morphology of the seed-scale complex in *Pinus pinaster* subsp. *atlantica*. A teratologic approach. *Phytomorphology*, Delhi, **21**, 1971 : 17-31.

Bui Ngoc-Sanh Mme, Chargée des fonctions d'Assistant. — Contribution palynologique à l'étude du genre *Panax* L. (Araliaceae). *Pollen et Spores*, **12** (1), 1970 : 5-19.

J. Bosser, Directeur de Recherches à l'ORSTOM. — Contribution à l'étude des Orchidaceae de Madagascar. XII. *Adansonia*, sér. 2, **10** (1), 1970 : 95-110, 6 pl.

— Contribution à l'étude des Orchidaceae de Madagascar. XIV. Le genre *Lemurella* Schltr. *Ibid.*, **10** (3), 1970 : 367-373, 2 pl.

— Contribution à l'étude des Orchidaceae de Madagascar. XV. Nouvelles espèces du genre *Aeranthes* Lindl. *Ibid.*, **11** (1), 1971 : 81-93, 5 pl.

— Contribution à l'étude des Orchidaceae de Madagascar. XVI. Espèces nouvelles du genre *Bulbophyllum* Thou. *Ibid.*, **11** (2), 1971 : 325-335, 3 pl.

— Contribution à l'étude des Orchidaceae de Madagascar. XVII. Révision du genre *Phaius* Lour., *Ibid.*, **11** (3), 1971 : 519-543, 4 pl., 4 phot., 4 cartes.

J. Bosser et P. Morat. — Sur deux Asclepiadacées nouvelles du Sud de Madagascar. *Ibid.*, **11** (2), 1971 : 337-342, 1 pl., 2 phot.

J. Bosser et Y. Veyret. — Contribution à l'étude des Orchidaceae de Madagascar. XIII. Sur un *Cynorkis* et un *Eulophia* nouveaux. *Ibid.*, **10** (2), 1970 : 213-217, 1 pl.

A. Cavaco, Maître de Recherche au CNRS. — *Leroya*, nouveau genre de Rubiaceae. *Adansonia*, sér. 2, **10** (3), 1970 : 333-337, 1 fig., 1 pl.

— *Neoleroya*, nouveau genre de Rubiaceae-Vanguerieae. *Ibid.*, **11** (1), 1971 : 119-123, 1 pl.

— Remarques sur quelques *Pyrostria* (Rubiacées-Vangueriées). *Ibid.*, **11** (2), 1971 : 393-396, 1 pl.

H. Heine, Maître de Recherche au CNRS, G. Benl et P. Michel. — Une fougère d'Afrique tropicale pour l'aquarium et le terrarium : *Bolbitis Heudelotii* (Bory ex Fée) Alston. *La Pisciculture française. Aquariophilie*, **20**, 1969 (1970) : 4-11, 2 pl., 3 phot.

H. Heine, G. Benl et P. Michel. — Ein Farn aus dem tropischen Afrika für den Vivarianer : *Bolbitis Heudelotii* (Bory ex Fée) Alston. *Die Aquarien und Terrarien Zeitschrift*, **23**, 1970 : 146-150, 2 fig.

H. Heine et P. Michel. — Du nouveau sur les *Aponogeton* malgaches. *La Pisciculture française. Aquariophilie*, **22**, 1970 : 7-18, 7 phot.

— Voir N. Hallé.

R. Letouzey, Conservateur des Eaux et Forêts, Maître de Recherche au CNRS. — Éricacées. *In* : A. Aubréville et J.-F. Leroy, *Flore du Cameroun*, **11**, 1970 : 185-203, 2 pl.

R. Letouzey et F. White. — Ébénacées. *Ibid.*, **11**, 1970 : 1-184, 27 pl., 10 cartes.

A. Lourteig (M^lle^), Maître de Recherche au CNRS. — *Crossopetalum decussatum* (Celastraceae). *Taxon*, Utrecht, **19**, 1970 : 303-304.

— The correct name for *Oxalis* « *siliquosa* ». *Baileya*, New York, **17**, 1970 : 38-39.

— Quelques observations sur les collections de Giovanni Casaretto. *Taxon*, Utrecht, **20**, 1971 : 651-652.

— Mayacaceae. *In* : Flora de Venezuela, Ed. Lasser, Caracas, 3, 1971 : 197-203, 1 pl.

— Ranunculaceae. *Ibid.*, **3**, 1971 : 29-51, 4 pl.

J. Mouton, Maître de Recherches principal à l'ORSTOM. — Architecture de la nervation foliaire. *Congrès nat. Sociétés savantes*, Strasbourg, **92** (3), 1967 : 165-176, 2 pl.

J. Mouton et J. L. Guillaumet. — Index bibliographique de botanique tropicale. Paris, ORSTOM : **5** (3), 1968 (1970), 66 p. [1.000 réf.].

— Index bibliographique de botanique tropicale. *Ibid.*, **6** (1), (2), (3), 1969 (1971), 88, 74, 73 p. [1.108, 1.067, 1.035 réf].

J. Vidal, Maître de Recherche au CNRS. — Recent French Ethnobotanical Research in S.E. Asia. [Communication au 11^e^ Congrès intern. bot., Seattle, août 1969.] *Econ. Bot.*, New York, **25**, 1971 : 312-316.

J. Vidal et J. Lemoine. — Contribution à l'ethnobotanique des Hmong (Nord-Laos). *J. Agric. trop. Bot. appl.*, **17**, 1970 : 1-59, 1 carte, 4 pl., phot.

J. Vidal et Nguyên van Thuân. — Rosaceae. *Flora of Thaïland*, Bangkok, **2**, 1970 : 31-74.

J. Adam, Chargé de Recherche au CNRS. — État actuel de la végétation des Monts Nimba au Nigeria et en Guinée. *Adansonia*, sér. 2, **10** (2), 1970 : 193-211, 10 phot., 2 cartes.

— Quelques utilisations de plantes par les Manon du Liberia. *Notes africaines*, IFAN, Dakar, **127**, 1970 : 88-93.

— Noms vernaculaires de plantes du Sénégal. *J. Agric. trop. Bot. appl.*, **18** (7-11), 1970 : 243-294, 402-460.

— La végétation littorale aux environs de Buchanan. *Bull. IFAN*, sér. A, **32** (4), 1970 : 995-1018.

— Le Niokolo-Koba, Premier grand Parc national de la République du Sénégal. Le milieu biologique. Flore et Végétation [sous la direction de A. Dupuy]. Dakar : 43-62, 12 phot.

— Une nouvelle Rhizophoracée libérienne, *Cassipourea lescotiana*. *Bull. IFAN*, sér. A, **33** (3), 1971 : 496-499.

— La végétation du cordon littoral et lagunaire du cap des Palmes (Liberia). *Bull. Soc. bot. Fr.*, **117**, 1971 : 419-427, 1 pl.

— Flore descriptive des Monts Nimba. *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, n. sér., sér. B, Bot., **20**, 1971, 528 p., 197 pl., 23 tableaux, plans, croquis, cartes.

— Voir M. L. Tardieu-Blot.

H. D. Schotsman, Chargée de Recherche au CNRS. — *Callitriche mouterdei* Schotsm. nov. sp. *Bull. Centr. Études Rech. sci. Biarritz*, **3**, 1969 (1970) : 617-630.

— Contribution à l'étude des Callitriches du Bassin Méditerranéen et du Maroc. I. Le nombre chromosomique de *Callitriche pulchra* Schotsm. *Ibid.*, **4**, 1969 (1970) : 869-872.

— Contribution à la caryologie des Angiospermes de la Sologne et du Val de Loire. I. *Ibid.*, **1**, 1970 : 21-63.

— Contribution à la caryologie des Angiospermes de la Sologne et du Val de Loire. II. *Ibid.*, **2**, 1970 : 199-225.

R. Virot, Chargé de Recherche au CNRS, M. Bamps et H. Besonçon. — Un *Panicum* de l'Est de l'Amérique du Nord adventice dans les landes girondines. *Cah. Naturalistes*, n. sér., **26**, 1970 : 61-64, 1 pl.

R. Virot, B. Comps et H. Besançon. — Le Hêtre et son cortège en Périgord noir et Quercy. *Bull. Soc. linn. Bordeaux*, **1** (10), 1971 : 223-243, 1 carte.

Nguyên van Thuân, Attaché de Recherche du CNRS. — Voir J. Vidal.

M. Lescot (M^me^), Collaboratrice technique. — Anatomie comparée des embryons des graines matures de *Cucurbita pepo* L. et *Cucumis melo* L. *Adansonia*, sér. 2, **10** (1), 1970 : 139-164, 5 pl..

— Flacourtiaceae, Bixaceae, Cochlospermaceae. *In* : J.-F. Leroy, *Flore du Cambodge, Laos, Vietnam*, 1970, 114 p., 12 pl.

M. Lescot et H. Sleumer. — À propos de deux nouveaux *Casearia* du Sud-Est asiatique : *C. annamensis* (Gagnep.) Lescot et Sleumer et *C. tardieuae* Lescot et Sleumer. *Ibid.*, **10** (2), 1970 : 289-294, 1 pl.

J.-Cl. Jolinon, Technicien principal. — Voir N. Hallé.

† R. Capuron, Inspecteur général des Eaux et Forêts, Attaché au Muséum. — Matériaux pour l'étude de la flore forestière de Madagascar. Le genre *Albizia* Duraz. (Légumineuses-Mimosoidées). Paris, Centre Technique Forestier Tropical, 1970, 145 p., 4 cartes, 14 pl. (polycopié).

— Observations sur les Sarcolaenacées. *Adansonia*, sér. 2, **10** (2), 1970 : 247-265.

— Deux nouvelles Bignoniacées. *Ibid.*, **10** (4), 1970 : 501-506, 2 pl.

— Notes sur les Icacinacées. *Ibid.*, **10** (4), 1970 : 507-510, 1 pl.

— Contribution à l'étude de la flore forestière de Madagascar. Notes sur les *Albizia* Duraz. (Légumineuses-Mimosoidées). *Ibid.*, **11** (2), 1971 : 357-382, 4 pl.

F. Hallé, Correspondant du Muséum. — Architecture and growth of Tropical Trees exemplified by the Euphorbiaceae. *Biotropica*, **3** (1), 1971 : 56-62, 10 fig.

F. Hallé et R. A. A. Oldeman. — Essai sur l'architecture et la dynamique de croissance des arbres tropicaux. Masson, Paris, 1970, 178 p., 77 fig., 1 dépliant (16 × 24).

H. Jacques-Félix, Directeur de Recherches honoraire au CTFT, Attaché au Muséum. — Ombel-

lales (Alangiaceae, Araliaceae, Apiaceae). *In* : A. Aubréville, et J.-F. Leroy, *Flore du Cameroun*, Paris, **10**, 1970, 108 p., 23 fig.

— Signature et Magie chez *Eriosema pulcherrimum*. *J. Agric. trop. Bot. appl.*, **17**, 1970 : 550-551.

— Le genre *Maesa* en Guinée. *Adansonia*, sér. 2, **10** (2), 1970 : 375-380, 2 fig.

— Observations sur les espèces du genre *Eriosema* de République Centrafricaine, du Cameroun et d'Afrique Occidentale. *Ibid.*, **11** (1), 1971 : 141-199, 7 fig.

— Sur trois Mélastomacées d'Afrique. *Ibid.*, **11** (3), 1971 : 545-549, 2 fig.

— Compte rendu d'un voyage au Cameroun. Reconnaissance d'un étage montagnard méconnu de l'Adamaoua. *Mitt. bot. Staatsamml., München*, **10**, 1971 : 341-353.

J.-P. Lebrun, Attaché au Muséum. — Nouvelle contribution à la connaissance de la Flore de la République du Sénégal et bibliographie botanique sénégalaise 1941-1969. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **116**, (5-6), 1970 : 249-277, 3 cartes.

— Localités nouvelles et chorologie de plantes vasculaires d'Afrique. II. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **116** (7-8), 1970 : 367-375, 6 cartes.

— Un *Polycarpea* nouveau d'Afrique tropicale. *Adansonia*, sér. 2, **10** (1), 1970 : 135-137, 1 pl.

— Florule. *In* : Étude agrostologique nº 27. Pâturages naturels de haute et moyenne Casamance (République du Sénégal). Maison-Alfort, IEMVPT, 1970 : 203-224, un vol. miméogr.

— Florule. *In* : Étude agrostologique nº 28. Pâturages naturels sahéliens du Sud Tamesna (République du Niger). Maison-Alfort, IEMVPT, 1970 : 183-200, un vol. miméogr.

— Bibliographie botanique de la région parisienne. Distribution et écologie des plantes vasculaires (1635-1965). *Cah. Naturalistes*, n. sér., **25** (3), 1970 : 45-114.

— Annexe floristique. *In* : A. Gaston, Pâturages du Sud-Est Tchadien. Région à l'Est du Mandoul. Maisen-Alfort, IEMVPT, 1970 : 83-117 (polycopié).

— Florule. *In* : J. Mordant, Projet d'amélioration pastorale des régions arides et semi-arides du Maroc. Maison-Alfort, IEMVPT, 1970 : 217-231 (polycopié).

— Florule. *In* : Étude agrostologique pour la création d'une station d'embouche dans la région de Niono (République du Mali). Maison-Alfort, IEMVPT, 1970 : 247-263 (polycopié).

— Florule du Gourma (Mali). *In* : G. Boudet, Esquisse pastorale du Gourma. Maison-Alfort, IEMVPT, 1971, 14 p. (polycopié).

— Florule. *In* : Étude agrostologique nº 30. Aménagement du berceau de la race N'Dama dans le cercle de Yanfolila (République du Mali). Maison-Alfort, IEMVPT, 1971 : 145-160 (polycopié).

— Annexe floristique. *In* : Étude agrostologique de la réserve de Tin Arkachen (République de Haute-Volta). Étude agrostologique nº 31. Maisen-Alfort, IEMVPT, 1971 : 127-135 (polycopié).

— Les activités botaniques de l'Institut d'Élevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux de 1961 à 1970. *Mitt. bot. Staatssamml., München*, **10**, 1971 : 86-90.

J.-P. Lebrun, J.-C. Bille, G. Boudet et R. Rivière. — Manuel sur les pâturages tropicaux et les cultures fourragères. Maison-Alfort, IEMVPT, 1969, 183 p., 18 pl., 31 tabl., 32 phot., 2 cartes, polycopié. Existe aussi sous le titre : Pâturages et cultures fourragères en Afrique intertropicale. *Ibid.*, 1969, 218 p.

J.-P. Lebrun et B. Peyre de Fabrègues. — Plantes rares ou intéressantes de la République du Niger. *Adansonia*, sér. 2, **11** (1), 1971 : 107-117, 4 cartes.

M. Peltier, Attaché au Muséum. — Deux espèces nouvelles de *Crotalaria*. *Adansonia*, sér. 2, **10** (3), 1970 : 381-382.

— Singularités de la graine et de la plantule chez *Phylloxylon ensifolium* H. Baill. (Papilionacées). *Ibid.*, **10** (4), 1970 : 533-535, 1 pl.

— Les dénominations variétales du Riz cultivé (*Oryza sativa* L.) à Madagascar. *J. Agric. trop. Bot. appl.*, **17**, 1970 ; **18** (3-6), 1971 : 180-191.

J. Berhaut. — Flore illustrée du Sénégal. Dakar. **1**, 1971, 625 p., 200 pl.

P. Boiteau. — De quelques cas d'acculturation concernant les noms vernaculaires de plantes ; dangers en résultant. *Bull. trimestriel Acad. Malgache*, n. sér., **46**, 1968 (1970) : 271-272.

— À propos des confusions entre *Cabucala madagascariensis* (A. DC.) Pichon et *Cabucala erythrocarpa* (Vatke) Markgraf (Apocynacées). *Adansonia*, sér. 2, **11** (3), 1971 : 551-558.

— L'ethnobotanique : vues nouvelles sur l'origine de l'agriculture. *La Pensée*, **157**, 1971 : 74-85.

— Remarques à propos de l'article : « L'agriculture en Imerina il y a un siècle » de P. Vérin. *Terre malgache* (Tany malagasy), **9**, 1971 : 211-212.

P. Boiteau, G. Bück et V. Massot. — Quelques données sur la création du premier enseignement supérieur des Sciences (PCB) à Tananarive en 1943. *Ibid.*, **287**, 1970 : 360-364, 3 phot.

P. Boiteau, C. Kan-Fan, B. C. Das et P. Potier. — Alcaloïdes de *Vepris ampody* (Rutacées). *Phytochemistry*, Oxford, **9** (6), 1970 : 1283-1291.

P. Boiteau et A. Rakoto Ratsimamanga. — Éléments de pharmacopée malgache. Notice 47 : Anzety ou Bois d'Anisette. *Bull. Madagascar*, **288**, 1970 : 399-409.

D. Lobreau-Callen et J. F. Villiers. — À propos d'*Acrocoelium congolanum* Baill. *Adansonia*, sér. 2, **11** (1), 1971 : 135-139, 2 pl.

Publications du laboratoire :

Adansonia, sér. 2, **10**, 1970, 578 p., 108 pl. et **11**, 1971, 734 p., 146 pl.
Flore de Madagascar et des Comores, voir H. Humbert, M.-L. Tardieu-Blot.
Fore du Cambodge, du Laos et du Viet-Nam, voir M. Lescot.
Flore du Gabon, voir N. Hallé, A. Le Thomas.
Flore du Cameroun, voir A. Aubréville, A. Le Thomas, R. Letouzey, R. Letouzey et F. White, H. Jacques-Félix.

Collections reçues :

Afrique : MM. Adam, Aymonin, Berhaut, Boiteau, Bernardi, Cadet, Chedeville, Debray, Delacour, F. Hallé, Leroy, Letouzey, Makani, Malaisse, Markgraf, Meurillon, Menezes, Meslin, Pericart. — Institutions : Abidjan (ORSTOM), Brazzaville, Bruxelles, Cambridge, Genève, Ibadan, Kew, Legon, Lisboa, Lumbunbashi, Maison-Alfort (IEMVPT), Munich, Nairobi, New York, Nogent-sur-Marne (CTFT), Paris (Faculté de Pharmacie), Paris (ENSS), Paris (Lab. Bot. Sorbonne), RCA, Tananarive (ORSTOM), Wageningen, Washington (Smithsonian Institution), Yaoundé (Service des Eaux-et-Forêts), Zürich. — **Total : 41.599 parts.**

Amérique : MM. de Granville, Normand, Oldeman, Sastre, Mlle Lourteig. — Institutions : Amherst, Boulder, Cambridge, Caracas, Castelar, Cayenne (ORSTOM), Chapel Hill, Chicago, Copenhague, Corrientes, Curitiba, Cuzco, Kew, La Plata, Maison-Alfort (IEMVPT), Mexico, Minneapolis, Montevideo, Nashville, New York, Paris (Faculté de Pharmacie), Paris (Lab. bot. Sorbonne), Philadelphie, Quilquo, Rio de Janeiro, Sao Paulo, Washington (Smithsonian Institution), Washington (National Arboretum), Utrecht. — **Total : 13.996 parts.**

Asie : MM. Delacour, Meslin, Normand, Pedrono, Pottier, Petters, Tixier, Zargari. — Institutions : Aberdeen, Bangkok, Kew, Kuala-Lumpour, Kyoto, Leiden, London, Maison-Alfort (IEMVPT), Paris (Lab. Bot. Sorbonne), Tokyo, Washington (Smithsonian Institution). — Total 6.714 parts.

Europe : MM. Delacour, Kerguelen, Meslin. — Institutions : Aarhus, Cluj, Genève, Kew, Paris (Lab. Bot. Sorbonne), Sofia. — Total : 47.973 parts.

Océanie : MM. Delacour, N. Hallé, J. Raynal, McKee, Schmid. — Institutions : Adelaïde, Bogor, Canberra, Cambridge, Claremont, Curibita, Genève, Kew, Hambourg, Kuala-Lumpeur, Kyoto, Leiden, Paris (Lab. Bot. Sorbonne), Sydney, Zürich. — Total : 10.032 parts.

Total général : 120.314 parts.

Service des prêts et divers :

Total des plantes prêtées : 27.485 ; envoyées en échange : 11.649 ; empruntées pour des recherches faites au Laboratoire : 6.796.

Botanistes ayant fait des séjours réguliers au Laboratoire : Français : 219 ; Étrangers : 222.

Visiteurs reçus pour expertises, consultations d'herbiers, d'ouvrages, etc. : 500.

Laboratoire de Botanique phanérogamique tropicale de l'École Pratique des Hautes Études

M.-L. Tardieu-Blot (M^me^), Directeur honoraire à l'École Pratique des Hautes Études. — À propos des Lycopodiales de la région malgache. *Adansonia*, sér. 2, **10** (1), 1970 : 15-22, 2 pl.

— Étude phytogéographique de la Flore ptéridologique. *Mém. IFAN*, **86**, 1971 : 129-177.

— Lycopodiacées. *In* : J.-F. Leroy, *Flore de Madagascar et des Comores*, 13^e^ famille, 1971, 13 p., 2 pl.

— Huperziacées. *Ibid.*, famille 13 *bis*, Paris, 1971, 35 p., 6 pl.

M. L. Tardieu-Blot, P. Jaeger et J. G. Adam. — Le massif des Monts Loma. Ptéridophytes Filicales. *Mém. IFAN*, **86** (1), 1971 : 113-177.

Centre national de Floristique

P. Jovet, Directeur de Recherche honoraire au CNRS. — La végétation des Pyrénées atlantiques. Conférence faite le 14 juillet 1968 ; compte rendu par M^me^ Vannier. Journées d'études Pau-Biarritz. *Bull. Ass. Prof. Biologie et Géologie*, **56** (194), 1970 : 53-55.

— Végétation d'Audignon (Chalosse). *Ibid.*, **56** (194), 1970 : 121-122.

— Courant d'Uchet Pichelèbe. Étang de Léon., *Ibid.*, **56** (194), 1970 : 122-123.

— André Cholley (Biographie et Biogéographie). *C. r. Soc. Biogéogr.*, **45** 1968-1969 (1970) : 73-74.

— Paul Ostoya, botaniste et mycologue (1904-1969). *Bull. Soc. mycol. France*, **85** (3), 1969 (1970) : 289-290.

— Allocution dans : Hommage à Raymond Furon, 26 mars 1969. Paris, 1970 : 11-13.

— Flore et végétation de l'Oise. États généraux de l'Oise, 25 avril 1970. Oise-Tourisme-Picardie-Île de France, 5 p., polycopié.

— Remarques sur les *Erigeron* nº 6274 de Jallu. *Bull. Soc. franç. Échang. Plantes vasc.*, **13**, 1970 : 21-22.

— *Soldanella villosa* Darracq. Notes écologiques. *Fragm. Florist. Geobot., Cracow*, **16** (1), 1970 : 161-170.

— Préface à : 2.000 fleurs, plantes et arbustes en couleurs. Paris, éditions des Deux Coqs d'Or, 1971. (Traduction française de R. Hay et P. M. Synge, The dictionary of garden plants, Londres, Rainbird, 1969.)

— Présentations d'ouvrages : L. Brunerye, les Séneçons du groupe *Helenitis*. *C. r. Soc. Biogéogr.*, **46**, 1968-1969 (1970) : 163 ; L. Delvosalle *et al.*, Plantes rares, disparues ou menacées de disparition en Belgique, 1969. *C. r. Soc. Biogéogr.*, **47**, 1970 (1971) : 61-62 ; J.-P. Lebrun, Bibliographie botanique de la région parisienne. Distribution et écologie des plantes vasculaires. *C. r. Soc. Biogéogr.*, **47**, 1970 (1971) : 62-63 ; M. Lamontagne, Rocailles, terrasses et balcons fleuris. *Bull. Soc. Amat. Jard. alpins*, **5**, 1971 : 78.

— Collaboration à : Inventaire biologique et écologique du Pays Basque. Protection et mise en valeur des richesses biologiques et orientation de la politique d'aménagement (Aménagement du territoire). Rapport SCN 7. Paris, Muséum nat. Hist. nat., Conservation de la Nature, 1970.

— Plantes adventices et naturalisées dans le Sud-Ouest de la France (6e symposium de Flora Europaea, Genève et Nice, 1970). *Boissiera*, Genève, **19**, 1971 : 305-318.

— Herborisation en forêt de Retz et visite du jardin de M. et Mme Taillard à Corcy (Aisne) le 30 mai 1970. *Bull. Soc. Amat. Jard. alpins*, **5** (79), 1971 : 338-345.

P. Jovet et S. Jovet-Ast. — [Noms vernaculaires dans :] 2.000 fleurs plantes et arbustes en couleurs. Paris éditions des Deux Coqs d'Or, 1971. [Traduction française de R. Hay et P. M. Synge, The dictionary of garden plants, Londres, Rainbird, 1969.]

P. Jovet et G. Dupias. — Carte de la végétation, feuille de Bayonne. Service de la Carte de la végétation, Toulouse, nº 89, 1970.

P. Jovet et Mme Pannetier. — Quelques visites dans la région de Versailles et de Rambouillet. *Bull. Soc. Amat. Jard. alpins*, **5** (72), 1969 (1970) : 175.

P. Jovet et M. Lhoste. — La S.A.J.A. et la conservation de la nature. *Bull. Soc. Amat. Jard. alpins*, **5** (73), 1969 (1970) : 194-196.

P. Jovet et A. R. Pinto da Silva. — Étude de l'*Armeria neglecta* Girard de l'Herbier Tournefort. *Bol. Soc. Portug. Ci. Nat.*, Lisboa, sér. 2, **12**, 1969 (1970) : 231-236, phot. et dessins.

P. Jovet. — Voir G. Pueyo.

L. Berner. — Sur la végétation des marais de Carry-le Rouet et des anciennes salines de Rassuen (Bouches-du-Rhône). *Bull. Cent. Étud. Rech. scient. Biarritz*, **7** (4), 1969 (1970) : 775-778.

— Le marais salé du Verdon (Bouches-du-Rhône). *Ibid.*, **7** (4), 1969 (1970) : 779-781.

— Les pigments des algues. *Ibid.*, **8** (1), 1970 : 77-83, fig.

— Sur les mousses de la Durançole. *Herzogia*, **1**, 1970 : 349-350.

— Y a-t-il compétition entre Lichens et Mousses ? *Rev. bryol. lichénol.*, **37**, 1970 : 379-383.

— L'expansion végéto-animale. *Bull. Mus. Hist. nat., Marseille*, **31**, 1971 : 205-216, 3 fig., 1 carte.

P. Bosserdet. — Deux acceptions d'*Aster subulatus*. *Taxon*, Utrecht, **19** (2), 1970 : 244-250, fig.

L. Brunerye. — Éléments et subdivisions phytogéographiques dans la flore de la Corrèze. *Bull. Cent. Étud. Rech. scient. Biarritz*, **7** (4), 1969 (1970) : 783-823, 15 tab., **14 cartes.**

— Les plantes montagnardes de Corrèze. *Bull. Soc. Amat. Jard. alpins*, **5** (75), 1970 : 242-248, 2 cartes.

— Aperçu sur la végétation des environs de Migenne (Yonne). *Cah. Naturalistes*, n. sér., **26**, 1970 : 1-14, 2 fig., 7 tabl.

— Un site botanique bien conservé : la vallée sèche de la Couze (Corrèze). *Science et Nature*, **96**, 1969 (1970) : 9-16, 1 fig., 10 phot.

L. Brunerye et N. S. Christiansen. — Fleurs des campagnes. F. Nathan, Paris, 1970, 233 p., 667 fig. coul., 30 fig. noir.

L. Brunerye, R. Gorenflot et N. Roux. — Nouvelle application de l'analyse factorielle des correspondances aux *Senecio helenitis* (L.) Cufodontis : place du subsp. *salisburgensis* Cufod. au sein de l'espèce. *Rev. gén. Bot.*, **78**, 1970 : 113-130, 19 fig.

H. Bouby. — Compte rendu commenté de l'excursion botanique du 12 avril 1970. (Loiret et Loir-et-Cher). *Bull. Assoc. Naturalistes Orléanais et Loire Moyenne*, n. sér., **50**, 1970 : 13-18.

— Observations floristiques automnales à Franchard. *Bull. Assoc. Naturalistes Vallée du Loing et Massif de Fontainebleau*, **46**, 1970 : 3-6.

M. Debray. — *Paspalum distichum* L. et *P. vaginatum* Sw. en France. Observations morphologiques et chorologiques. *Bull. Cent. Étud. Rech. scient. Biarritz*, **7** (3), 1969 (1970) : 585-607, 2 pl.

— Esquisse de la flore phanérogamique littorale de la rive Nord de l'estuaire de la Seine. *Rev. Soc. sci. Haute-Normandie*, **56**, 1969 (1970) : 5-22, 1 carte.

P. Huguet. — Euphorbes de France, section *Anisophyllum* : Morphologie et étude statistique des graines. Clé de détermination des espèces. *Bull. Cent. Étud. Rech. scient. Biarritz*, **7** (3), 1969 (1970) : 539-583, fig.

— *Euphorbia maculata* L. Étude portant sur le nombre et la répartition des dents sur les feuilles. *Ibid.*, **7** (4), 1969 (1970) : 825-863, fig.

— Les Euphorbes prostrées de la section *Anisophyllum* : Études biométrique, morphologique et taxonomique ; notes écologiques. 1re Thèse de Doctorat d'État, Bordeaux, 1971 : 212 + 23 p., 101 fig.

— La phytogéographie du Saumurois. 2e Thèse de Doctorat d'État, Bordeaux, 1971, 48 p., 3 cartes coul., 1 tabl. 4 graph. (polycopié).

G. Pueyo. — Localités lichéniques en forêt d'Urt et au ravin de Berra. *Bull. Cent. Étud. Rech. scient. Biarritz*, **8** (1), 1970 : 179-184.

— Conditions climatiques d'une station lichénique de la côte Basque. *Ibid.*, **8** (2), 1970 : 305-316.

— Particularités atmosphériques observées sur une aire de végétation des lichens maritimes de la côte Basque. *Ibid.*, **8** (2), 1970 : 317-319.

— Le milieu ambiant chez les lichens en fonction des conditions extérieures atmosphériques existant dans la localité. *Rev. bryol. lichénol.*, **37**, 1970 : 367-371.

— Incidence des éléments climatiques sur la vie des lichens dans deux localités du Pays Basque français. *Ibid.*, **37** (2), 1970 : 373-377.

— Localités lichéniques à la Barre et à Ciboure. *Bull. Cent. Étud. Rech. scient. Biarritz*, **8** (3), 1971 : 621-630.

G. Pueyo et P. Jovet. — Aspect écologique et relevés climatiques dans une localité très abritée du Pays Basque. *Ibid.*, **8** (4), 1971.

Cryptogamie

R. Heim, Professeur, Membre de l'Institut. — Chronique mexicaine. Une sélection de commentaires sur les drogues. *Rev. de Mycol.*, **34** (2-3), 1969 : 238-242 ; **34** (4), 1969 (1970) : 354-356.

— Breves diagnoses latinae novitatum genericarum specificarumque nuper descriptarum (6e sér.). *Ibid.*, **34** (4), 1969 (1970) : 343-347.

— La coupure nouvelle *Pseudogomphus* et sa position dans l'échelle des Basidiomycètes. *Ibid.*, **35** (1), 1970 : 3-21, 8 fig., 1 pl.

— Particularités remarquables des Russules tropicales « Pellicullariae » lilliputiennes : les complexes « *annulata* » et « *radicans* ». *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **86** (1), 1970 : 59-77, 7 fig., 2 pl. phot.

— *In* : Ivresse chimique et crise de civilisation. Les entretiens de Rueil, 1970 : 66-69.

— Allocution. Symposium des Jardins Botaniques et Conservation de la Nature. Bruxelles, 14-16 septembre 1970 : 8-13, 1 phot.

— Le temps des rivières est fini. *Science et Nature*, **97**, 1970 : 3-6, 1 phot.

— La biosphère en péril. *Rev. Franç. Électricité*, **43** (230), 1970 : 22-31, 11 phot.

— Préface à G. M. Ola'h. Le genre *Panaeolus*. *Rev. de Mycol.*, Mém. n. s., **10**, 1970 : V-VII.

— Les Champignons dans la destruction de la Nature. Avant-propos. *Ibid.*, **35** (4), 1970 : 269-270.

— Madagascar en 1935. *Ibid.*, **35** (5), 1970 : 337-339.

— *In Memoriam*. N. Patouillard (1854-1926). *Ibid.*, **36** (2), 1971 : 1-15, 1 pl. phot.

— Planches inédites de N. Patouillard. Premier cahier. *Ibid.*, **36** (2), 1971 : pl. 2-5.

— Breves diagnoses latinae novitatum genericarum specificarumque nuper descriptarum (7e sér.). *Ibid.*, **36** (2), 1971 : 128-131.

— The interrelationships between the Agaricales and Gasteromycetes. Evolution in the higher Basidiomycetes. An International Symposium, Knoxville, 1971 : 505-534, 3 fig., pl. XIII.

— À propos des propriétés hallucinogènes du *Psilocybe semilanceata*. *Naturaliste can.*, **98**, 1971 : 415-424, 1 fig.

— L'évolution régressive de la prétendue civilisation de masse. L'Ingénieur des Industries chimiques, Nancy, mai 1971, 8 p.

— Nature et Anti-nature. *Rev. Deux Mondes*, mars 1971 : 528-538.

— Des Champignons et des Hommes. *In* : Le monde des hallucinogènes. *Atlas*, janv. 1971 : 62-75, 20 fig.

— *Cahiers du Pacifique*, **14**, 1970.

— *Revue de Mycologie*, **35** (1, 2, 3, 4, 5), 1970 ; **36** (1), 1971.

R. Heim et G. Wasson. — Les Putka des Santals, champignons doués d'une âme. *Cahiers du Pacifique*, **14**, 1970 : 60-85, 5 fig., 11 pl. phot.

R. Heim et J. Perreau. — À propos des *Mycenastrum* représentés ou décrits par N. Patouillard. *Rev. de Mycol.*, **36** (2), 1971 : 81-95, 1 fig., pl. phot. VI-IX, pl. enc. col. 2-5.

R. Heim et J. Perreau. — Étude ornementale de basidiospores au microscope électronique à balayage. *In* : V. H. Heywood, Scanning electron microscopy. Systematic and evolutionary applications, 1971 : 251-284, 5 fig., 9 pl. phot.

R. Heim et R. Buvat. — *Annales des Sciences naturelles*, 12e sér., Bot., **11** (1, 2, 3, 4), 1970 ; **12** (1, 2), 1971.

— Voir J. Blum.

P. Bourrelly, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Quelques remarques sur la classification des Algues bleues. II. Stigonématales et Oscillatoriales. *Verh. Intern. Verein. Limnol.*, **17**, 1969 : 757-760.

— Cyanophycées. Encyclopaedia Universalis, V, 1970 : 254-256, 3 fig.

— Les Algues d'eau douce, initiation à la systématique. III : Les Algues bleues et rouges, les Eugléniens, Péridiniens et Cryptomonadines. Éd. Boubée, Paris, 1970 : 1-512, 137 pl.

— Note sur la famille des Oscillatoriacées. *Schweiz. Zeitschr. Hydrol.*, **32**, 1970 : 519-522.

— Recherches sur les Chrysophycées, morphologie, phylogénie, systématique. Réédition facsimile, Bibliotheca phycologica, **12**, 1971 : 1-412, 11 pl.

P. Bourrelly et R. Lami. — *Revue Algologique*, **10** (1), 1970 ; **10** (2-3), 1971.

S. Jovet-Ast, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Le caryotype des Ricciaceae. *Rev. Bryol. Lichénol.*, **36** (3-4), 1969 : 673-689, 8 fig.

— *Cyathodium africanum* Mitt. au Yémen et en Afrique. *Ibid.*, **37** (1), 1970 : 57-62, 26 fig.

— *Riccia perennis* Stephani : nomenclature, morphologie, caryotype, affinités. *Ibid.*, **37** (2), 1970 : 237-245, 2 pl.

— Bryophytes. Encyclopaedia Universalis, III, 1970 : 658-662, 7 fig., 5 phot.

— Regards sur la Libye. *Soc. Sci. nat. Seine-et-Oise*, **9** (41), 1970 : 145-146.

— Hépatiques. Encyclopaedia Universalis, IV, 1971 : 344-346, 3 fig., 1 phot.

S. Jovet-Ast et H. Bischler. — Distribution, écologie, sociologie du *Riccia perennis* St. *Rev. Bryol. Lichénol.*, **37** (2), 1970 : 247-264, 1 carte, 4 tabl., 3 pl. phot.

S. Jovet-Ast et H. Bischler. — Les Hépatiques d'Égypte et du Sinaï. Énumération, notes écologiques et biogéographiques. *Ibid.*, **37** (2), 1970 : 265-290, 2 fig., 3 cartes, 4 pl. phot.

S. Jovet-Ast et E. Boureau. — Sur une Hépatique permienne de Charmoy (S.-et-L.). II. *Thallites perangustus* n. sp., Hépatique autunienne. *Bull. trim. Soc. Hist. nat. Autun*, **48**, 1968 (1970) : 8-10, 1 pl. phot.

J. Nicot, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Quelques récoltes remarquables de Micromycètes. *Rev. de Mycol.*, **35** (2-3), 1970 : 222-226.

— Espionnage et gastronomie. *Ibid.* : 227-230.

— Fungi Imperfecti. Encyclopaedia Universalis, VII, 1970 : 419-420.

— Herbiers et documents originaux de Gabriel Arnaud. Le genre *Brachydesmiella* Arn. ex Hughes. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **86**, 1970 : 705-707.

— Les Champignons dans la pharmacopée : l'Agaric officinal. *Science et Nature*, **107**, 1971 : 3-6.

J. Nicot et J. Chabert. — Mycoflore de l'atmosphère de Rabat (Maroc). *Bull. Soc. Myc. méd.*, **18**, 1970 : 10-11.

J. Nicot et M.-J. Charpentié. — Index des *Fungi imperfecti* décrits par G. Arnaud (Mycologie concrète. Genera I et II). *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **87** (1), 1971 : 25-38.

J. Nicot et F. Durand. — Une espèce remarquable du genre *Arachniotus* : *A. lectardii* J. Nicot sp. nov. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **85**, 1969 : 315-320.

J. Nicot et F. Mariat. — Caractères et affinités systématiques de *Sporothrix schenckii* agent de la Sporotrichose humaine. C. r. 5e Congrès ISHAM, Paris, 1971 : 65-66.

M.-L. Priou, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Infrastructure des synapses de l'algue rouge : *Bornetia secundiflora* (J. Agardh) Thuret. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **268**, 1969 : 2177-2178.

M.-L. Priou, L. Mallet et M. Leon. — Biosynthèse et bioréduction de l'hydrocarbure polybenzénique benzo 3-4 pyrène dans les vases de la baie de Saint-Malo. *Ibid.*, sér. D, **268**, 1969 : 202-205, 1 graph., 4 tabl.

M.-L. Priou, P. Fusey, J. Goni, J.-Cl. Lacaze, J. Lamidey et G. Rudali. — Élimination des déchets pétroliers par un produit sans action nocive pour la flore et la faune aquatiques. *Ibid.*, sér. D, **269**, 1969 : 2435-2438.

P. Fusey, Chef de travaux. — Échec à la pollution. Colloque ASTEO, 1970, 2 p. ronéo.

— Voir M.-L. Priou.

F. André, Maître-Assistant. — Observations sur le genre *Aphanocladia* Falkenberg (Rhodomélacées) et sur ses affinités. *Rev. Algol.*, n. sér., **10** (1), 1970 : 37-55, 4 pl.

— Contribution à l'étude des algues marines du Portugal. I. La flore. *Portugaliae Acta Biologica*, sér. B, **10** (1-4), 1970 : 423 p., 56 pl.

— Causes possibles des variations (de petite et de grande amplitude) dans le temps, de la végétation marine. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **271**, 1970 : 1501-1505, 2 fig.

— Contribution à l'étude des algues marines du Portugal. I. La flore. II. Écologie et chorologie. Thèse de Doctorat d'État, ronéo., nº enregistr. CNRS : A.O. 5813.

— Contribution à l'étude des algues marines du Portugal. II. Écologie et chorologie. *Bull. CERS Biarritz*, **8** (3), 1971 : 359-577, 39 fig., 1 tabl.

R. Cailleux, Maître-Assistant. — Champignons stercoraux de la République Centrafricaine. IV. *Tripterospora*. *Cahiers de La Maboké*, **8** (1), 1970 : 5-16, 3 pl., 1 pl. phot.

R. Cailleux et L.-M. Meléndez-Howell. — La spore du *Lacunospora stercoraria* Cailleux en microscopie électronique à balayage : pore germinatif et aspect superficiel, considérations taxinomiques. *Ann. Sci. nat.*, Bot., 12e sér., **11** (4), 1970 : 409-420, 6 pl. phot.

— Voir L.-M. Meléndez-Howell.

M. Ricard, Assistant. — Observations sur les Diatomées marines du genre *Ethmodiscus* Castr. *Rev. Algol.*, **10** (1), 1970 : 56-73, 5 pl.

— Premier inventaire des Diatomées et des Dinoflagellés du plancton côtier de Tahiti. *Cahiers du Pacifique*, **14**, 1970 : 245-254, 2 pl.

M. Ricard, W. K. Besch et R. Cantin. — Utilisation des Diatomées benthiques comme indicateur de pollutions minières dans le bassin de la Miramichi N. W. Technical Report nº 202, Fisheries Research Board of Canada, 1970, 72 p., 2 pl., 20 fig.

M.-F. Roquebert-Hubert, Assistant. — Étude systématique et biologique de quelques *Leptosphaeria* graminicoles. I. Détermination spécifique de deux espèces graminicoles polyphages. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **86**, 1970 : 911-916.

M.-F. Roquebert-Hubert et R. Morquer. — Nutrition carbonée du *Clitocybe mellea* (Vahl.) Ricken : Utilisation des glucides pour la production du mycélium et des rhizomorphes. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **86**, 1969 : 287-295.

M.-F. Roquebert-Hubert et R. Morquer. — Métabolisme des glucides et rhizomorphogenèse chez le *Clitocybe mellea*. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **269**, 1969 : 2199-2204.

M.-F. Roquebert-Hubert et R. Morquer. — Métabolisme comparé de *Clitocybe mellea* et de ses antagonistes fongiques. *Ibid.* : 2323-2328.

M.-F. Roquebert-Hubert et L. Lacoste. — Étude systématique et biologique de quelques *Leptosphaeria* graminicoles. II. Rôle des facteurs externes, principalement de l'éclairement, dans le déterminisme de la fructification de *L. eustomoides*, *L. arundinacea* et *L. microscopica*. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **87**, 1971 : 67-72.

M.-F. Roquebert-Hubert, R. Morquer et P. Redon. — Action de quelques champignons toxiques des fourrages sur le métabolisme des animaux. *Ibid.*, **87**, 1971 : 101-120.

M.-F. Roquebert-Hubert, R. Morquer et P. Redon. — Nouvelles recherches expérimentales sur quelques mycotoxicoses du bétail. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **271**, 1970 : 2458-2462.

L. Faurel, Directeur adjoint à l'École Pratique des Hautes Études, et A. Breton. — Étude comparative des *Monodia elegans* nov. gen., nov. sp. et *Pullospora tetrachaete* Faur. et Schott., Sphaeropsidales coprophiles. *Rev. de Mycol.*, **35** (1), 1970 : 22-40, 7 pl.

L. Faurel et A. Breton. — Un *Delitschia* coprophile à asques multispores : *Delitschia myriaspora* nov. sp. *Ibid.*, **35** (1), 1970 : 41-46, 1 pl.

L. Faurel, A. Dubuis, Cl. Grenot et R. Vernet. - Sur le régime alimentaire du Lézard saharien *Uromastix acanthinurus* Bell. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **273**, 1971 : 500-503.

L. Faurel, P. P. Barry *et al.* — Essai de monographie du *Cupressus Dupreziana* A. Camus, Cyprès endémique du Tassili des Ajjer (Sahara Central). *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, **61**, 1971 : 96-178, 22 fig., 20 phot., 7 tabl.

M. Le Gal, Maître de Recherche au CNRS. — Les Champignons dans la destruction de la Nature. Alerte en Bretagne. La flore fongique gravement menacée en Ille-et-Vilaine. *Rev. de Mycol.*, **35** (4), 1970 : 271-273.

P. Joly, Maître de Recherche au CNRS. — Ascomycètes. Encyclopaedia Universalis. II, 1969 : 545-549.

— Rapport sur le Congrès de Saint-Étienne (30 août-6 septembre 1969). *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **86** (1), 1970 : 35-69.

P. Joly, F. Joly et J. Mouchacca. — Essais d'application de méthodes de traitement numérique des informations systématiques. IV. Sur l'éventualité de l'intervention d'un espace libre de Donnan cellulaire dans l'absorption des cations par les champignons. *Ibid.*, **86** (3), 1970 : 765-792.

P. Joly et R. Lagière. — À propos d'*Alternaria macrospora* Zim., parasite des feuilles de cotonnier (*G. hirsutum* L.). *Coton et Fibres tropicales*, **26** (2), 1971 : 259-262.

— Voir J. Mouchacca.

— Voir H. Bischler.

J.-M. Yen, Maître de Recherche au CNRS. — Étude sur les champignons parasites du Sud-Est asiatique. XIII. Quelques espèces d'Urédinées de Malaisie. *Rev. de Mycol.*, **34** (4), 1969 : 299-339.

— Les Urédinées du Gabon. II. Un nouveau *Sphenospora* parasite du *Xylopia* : *Sphenospora xylopiae* nov. sp. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **85**, 1969 : 351-353.

— Étude sur les champignons parasites du Sud-Est asiatique. XII. Septième note sur les *Cercospora* de Malaisie. *Cahiers du Pacifique*, **14**, 1970 : 87-104.

— Étude sur les champignons parasites du Sud-Est asiatique. XIV. Huitième note sur les *Cercospora* de Malaisie. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **85**, 1970 : 459-474.

— Un nouvel *Acrodictys* du Gabon récolté par Mr G. Gilles : *Acrodictys elaeidis* nov. sp. *Cahiers de La Maboké*, **8**, 1970 : 33-35.

— Les Urédinées du Gabon. III. Un nouveau *Puccinia* parasite de l'*Aframomum* : *Puccinia aframomi-gigantei* nov. sp. *Ibid.*, **8**, 1970 : 37-40.

— Les *Cercospora* du Gabon. II. *Ibid.*, **9**, 1971 : 27.

— Étude des champignons parasites du Sud-Est asiatique. XVI. Maladies de taches foliaires des Bananiers provoquées, à Formose, par trois champignons nouveaux. *Rev. de Mycol.*, **35** (5), 1971 : 317-327.

— Les Urédinées du Gabon. V. Un nouveau genre d'Urédinales parasite du *Geophila* : *Stomatisora* nov. gen. *Ibid.*, **35**, 1971 : 328-333.

C. Zambettakis, Maître de Recherche au CNRS. — Les formes imparfaites des Ustilaginales. *Rev. de Mycol.*, **35** (2-3), 1970 : 158-175, 2 fig.

— Recherches sur les Ustilaginales d'Afrique. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **86** (2), 1970 : 305-692, 249 fig., 5 pl.

— *In* : G. Becker, Un entretien avec Ch. Zambettakis. *Medica*, **94**, 1971 : 39-55, 6 fig., 5 phot.

C. Zambettakis et J. Foko. — Un *Mycosyrinx* nouveau d'Afrique. *Rev. de Mycol.*, **35** (5), 1971 : 291-306, 4 pl.

C. Zambettakis et Z. N'Gabala. — *Alternaria sesami* (Kaw.) Mohanty et Behera. *Ibid.*, **35** (5), 1971 : 1-6, 4 fig., fiche nº 23.

M. Abadie, Chargé de Recherche au CNRS. — Recherches sur la stabilisation des formations membranaires intracytoplasmiques du *Chondromyces crocatus* par l'action conjuguée de l'adénosine triphosphorique et du tétroxyde de ruthénium. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270**, 1970 : 2996-2999, 2 pl. phot.

— Contribution à la connaissance des Myxobactéries supérieures. I. Recherches culturales et microculturales sur le *Chondromyces crocatus* B.C. *Ann. Sci. nat.*, Bot., 12e sér., **12**, 1971 : 249-338, 20 pl., 5 tabl.

V. Allorge, Chargée de Recherche au CNRS. — Quelques observations au sujet de *Lophocolea fragrans* Moris et De Not. au Portugal dans la forêt de Bussaco. *Bolm. Soc. Portugesa Ciências Naturais*, 2e sér., **12**, 1968-1969 : 209-215.

— *Revue Bryologique et Lichénologique*, **36** (3-4), 1969 (1970) ; **37** (1, 2, 3, 4), 1970.

H. Bischler, Chargée de Recherche au CNRS. — Les espèces du genre *Calypogeia* sur le continent africain et les îles africaines. *Rev. Bryol. Lichénol.*, **37** (1), 1970 : 63-134, 17 fig., 8 cartes.

— Critique de R. M. Schuster : The Hepaticae and Anthocerotae of North America. Vol. II. *The Bryologist*, **73**, 1970 : 168-169.

H. Bischler et P. Joly. — Essais d'application de méthodes de traitement numérique des informations systématiques. II. Étude des espèces européennes, africaines et sudaméricaines de *Calypogeia*. *Rev. Bryol. Lichénol.*, **36** (3), 1970 : 691-714.

— Voir S. Jovet-Ast.

J. Perreau, Chargée de Recherche au CNRS. — Les Clavaires. *Rev. de Mycol.*, **33** (5), 1969 : 396-415.

— Chanterelles et Craterelles. *Ibid.*, **35** (4), 1970 : 280-286, 1 fig., 1 tabl.

— L'ornementation sporale chez les Lycoperdons. *Ann. Sci. nat.*, Bot., 12e sér., **12** (2), 1971 : 127-145, 2 fig., 1 tabl., 6 pl. phot.

— Voir R. Heim.

L.-M. Melendez-Howell, Attachée de Recherche au CNRS. — Sur le pore germinatif sporal de quelques Ascomycètes et ses rapports avec celui des basidiospores. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270**, 1970 : 3204-3206, 2 pl. h. t.

— Analyse, par décapage, du pore germinatif des spores d'*Apiosordaria verruculosa* (Jensen) v. Arx et Gams en microscopie électronique à balayage. *Ann. Sci. nat.*, 12e sér., **11**, 1970 : 153-168, 12 fig., 7 pl. phot.

L.-M. Melendez-Howell et R. Cailleux. — Problèmes posés par la distinction et la valeur du pore germinatif chez les ascospores fovéolées, en microscopie à balayage. *Ibid.*, **10** (3), 1969 : 339-350, 8 pl. h. t.

L.-M. Meléndez-Howell et R. Cailleux. — Présence d'un pore germinatif sporal chez quelques espèces du genre *Tuber* Mich. ex Fr. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **273**, 1971 : 2485-2488, 2 pl. phot.

H. Romagnesi, Attaché au Muséum. — Sur les Pleurotes du groupe *Ostreatus* (*Ostreomyces* Pilát). *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **85** (3), 1969 : 305-314, 2 fig.

— Quelques espèces rares ou nouvelles de Clavaires et d'Agarics. *Ibid.*, **85** (4), 1969 : 451-458, 4 fig.

— Observations sur les *Armillariella* (I). *Ibid.*, **86** (1), 1970 : 257-265, 3 fig., 1 phot. coul.

— *Russula subterfurcata* Rom. *Ibid.*, **86** (1), 1970 : 267-268, 1 phot. coul.

— Sur quelques espèces omphalioïdes d'Agarics leucosporés. *Ibid.*, **86** (4), 1970 : 865-874, 3 fig.

H. Romagnesi et P. Jovet. — Paul Ostoya, botaniste et mycologue (1904-1969). *Ibid.*, **85** (3), 1969 : 289-293, 1 phot.

J. Blum, Attaché au Muséum. — Révision des Bolets. Troisième note. *Rev. de Mycol.*, **34** (2-3), 1969 : 250-278.

— Révision des Bolets. Septième note. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **85**, 1969 : 527-575.

— Révision des Bolets. Huitième note. *Ibid.*, **86**, 1970 : 215-256.

J. Blum et R. Heim. — Première étude préliminaire de quelques Russules du Mexique. *Rev. de Mycol.*, **35** (1), 1970 : 57-69, 20 fig.

M. Lemoine, Associée du Muséum. — Les Algues Floridées calcaires du Crétacé du Sud de la France. *Arch. Mus. Hist. nat., Paris*, **7** (10), 1968 : 128-240.

— Sur un processus d'endophytisme auto-spécifique dans une algue calcaire (*Lithoporella*, Mélobésiées, Corallinacées). *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270**, 1970 : 2645-2647.

— Apparition de la structure monostromatique dans un thalle épais de *Dermatolithon* (Mélobésiées, Corallinacées). *Bull. Soc. Bot. Fr.*, **117** (9), 1970 (1971) : 547-562, 2 pl.

— Remarques sur la reproduction des algues calcaires fossiles Mélobésiées, la systématique et la phylogénie. *Rev. Algol.*, **10** (2), 1971 : 152-161.

P. Tixier, Correspondant du Muséum. — *Cololejeunea* de l'Asie du Sud-Est. I. *Leonidentes* et espèces affines. *Rev. Bryol. Lichénol.*, **36**, 1968-1969 : 543-594.

— Bryologie indochinoise : influences biogéographiques lointaines sur la côte du Vietnam. *C. r. Soc. Biogéogr.*, **402**, 1969 : 138.

— Bryophytae indosinicae. Enumeratio muscorum lectorum in ditione laosensi. *Ann. Fac. Sci. Phnom Penh*, **3**, 1970 : 139-150.

— Bryophytae indosinicae. Bryophytes du Laos méridional (Paksé et Bolovens). *Ibid.*, **3**, 1970 : 159-174.

— Contribution à la connaissance du genre *Cololejeunea* en Asie du Sud-Est. II. La section Radulae du sous-genre *Lasiolejeunea*. *Ibid.*, **3**, 1970 : 174-190.

— Notules sur l'écologie de la forêt de montagne en Asie du Sud-Est. II. L'évaporation en saison sèche. *Ibid.*, **3**, 1970 : 191-202.

— Le laquier au Cambodge. *Science et Nature*, **101**, 1970 : 18-23, 5 fig., 6 phot.

— Biogéographie : Écologie ou Paléogéographie ? Le cas des Bryophytes. *C. r. Soc. Biogéogr.*, 1970 : 206-212.

— Bryophytae indosinicae. Bryophytes of Thaï Tenasserim. *Nat. Hist. Bull. Siam Soc.*, **23**, 1970 : 541-560.

— Hévéa 70. *Rev. Agro. Khmère*, **1**, 1971 : 73-82.

— Les bryopeuplements et l'écologie forestière. *Ibid.*, **1**, 1971 : 89-97.

M. Zigliara, Technicien du Muséum. — Un photographe chez les oiseaux de mer. *Bêtes et Nature*, **77**, 1970 : 10-14, 8 phot.

— Le genre *Targionia* L. I. Historique. Étude du pore épidermique. *Rev. Bryol. Lichénol.*, **37** (2), 1970 : 291-305.

— Aperçus techniques sur la chasse photographique. *Bêtes et Nature*, **90**, 1971 : 24-27.

G. Bazanté, Préparateur à l'École Pratique des Hautes Études. — Toiles d'araignées et champignons hallucinogènes (suite). *Rev. de Mycol.*, **34** (2-3), 1969 : 243-248, 2 phot.

— À propos de langage scientifique. *Ibid.*, supplément, **34** (5), 1969 (1970) : 416-418.

— Action de la Psilocybine, substance hallucinogène extraite de champignons du Mexique, sur l'édification des toiles d'araignées. *Ibid.*, **36** (1), 1971 : 25-46, 10 phot., 1 fig.

J. Mouchacca, Boursier de la Coopération technique, et P. Joly. — Essais d'application de méthodes de traitement numérique des informations systématiques. III. Essais de l'action des variations du pH sur le développement de quelques champignons des sols désertiques. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **85** (4), 1969 : 503-526.

J. Mouchacca, P. Joly et F. Joly. — Essais d'application de méthodes de traitement numérique des informations systématiques. V. Étude de l'action des fortes concentrations de NaCl sur le développement de quelques champignons des sols désertiques. *Ibid.*, **86** (4), 1970 : 883-910.

Collections reçues :

Champignons : Nouvelle-Calédonie, leg. Mac Kee, 86 spécimens. Hongrie, leg. Bohus et Balin, 16 spécimens. British Antarctic Survey, 10 spécimens. Munich, leg. Merxmüller, 7 spécimens.

Muscinées : Iles Marion, leg. J.-P. Hébrard, 50 spécimens. Nouvelle-Calédonie, ORSTOM, Nouméa, 200 spécimens, Nouvelle-Zélande et île Norfolk, 100 spécimens. Madagascar et La Réunion, leg. Fr. Onraedt, 70 Mousses et Hépatiques. Australie, leg. Camberra, 50 Mousses. Nouvelle-Calédonie, leg. Mac Kee, 9 Mousses et Hépatiques. Exsiccata de Mousses du Japon, sér. 24, nº 1151-1200. British Antarctic Survey, 37 Mousses. Hepaticae Japonicae Exsiccatae, sér. 18, nº 851-900. Mousses des États-Unis, leg. Hermann.

Algues : Characées d'Australie, Dr Wood. Algues marines de Terre Neuve, Dr South. Algues d'eau douce de Madagascar et de Java, leg. Thérésien. Plancton de la Volga, leg. P. Bourrelly. Algues du Lac Baikal, leg. Angeli. Algues de Nouvelle-Calédonie, leg. Plessis. Algues du Sahara tchadien, leg. Th. Monod. Algues marines des îles Salomon, leg. Womersley. Algues marines de Californie, leg. Wynne.

Biologie végétale appliquée

A. Guillaumin, Professeur honoraire de Culture. — La violette de l'Usambara. *Bull. Soc. Hortic. Vitic. Eure-et-Loir*, **17**, 1970 : 12.

— Le Santal en Nouvelle-Calédonie. *J. Agric. trop. Bot. appl.*, **17**, 1970 : 340-341.

— La Vida de las Plantas. 1 vol., 590 p., 630 fig. noir., 32 pl. coul. Traduction et adaptation en espagnol par E. Guinea du : Monde des Plantes par A. Guillaumin, F. Moreau et C. Moreau, 3e partie : 370-500 par A. Guillaumin.

— O Mundo das Plantas. T. I, 84 p., fig. noir., pl. coul. Traduction et adaptation en portuguais par G. de Carvalho Vasconcellos, et L. Coixinas du : Monde des Plantes par A. Guillaumin, F. Moreau et C. Moreau.

J. L. Hamel, Professeur. — Les Plantes à parfum. *La Gazette apicole*, 71e année, **755**, 1970 : 128-137.

— Exposition « Plantes à parfum » au Muséum national d'Histoire naturelle. *La France et ses parfums*, **67**, 1970 : 110-113, 11 phot. noir.

— Préface à l'annuaire 1969 de l'Association Générale des Conservateurs de Collections publiques, 1970 : 7-8.

— Avant-propos à « Musées et jeunes d'âge scolaire ». *Musées et Collections publiques de France*, suppl. nº 111, 1970 : 3-4.

— Avant-propos, épilogue à « Collections publiques, environnement, aménagement du territoire ». *Agressologie*, **12** (nº spécial A), 1971 : 1, 63-64.

— Rapport sur l'attribution du prix du Conseil en 1969 à M. J. Vidal. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, **116** (9), 1969-1970 : 541-543.

— Une quarantaine d'articles de botanique. *In* : Encyclopédie Internationale des Sciences et des Techniques. T. I, II, III, IV, V, 1970-1971.

— Allocution du nouveau président. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, **118** (1-2), 1971 : 120-124.

F. Turmel et J. M. Turmel, Maître de Conférence, Sous-Directeur. — Absorption (proparte). *In* : La Grande Encyclopédie Larousse, I, 1971 : 39-40.

— Albumen. *In* : La Grande Encyclopédie Larousse, II, 1971 : 330-331.

Ch. Fuchs, Maître-Assistant. — La feuille. *In* : Encyclopédie Internationale des Sciences et des Techniques, t. V, 1971 : 655-660.

C. Mousset et B. Mousset, Assistant. — Mise en évidence d'une corrélation entre le développement macroscopique de l'ovule d'*Ephedra distachya* L. et les stades précédant et accompagnant la mégasporogenèse. Déduction concernant la durée relative de ces diverses phases. *Ann. ARERS*, **9** (1), 1971 : 27-30.

— Sur la mise en place des deux premiers noyaux et du système vacuolaire du gamétophyte femelle d'*Ephedra distachya* L. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **272**, 1971 : 1222-1225.

— Sur l'existence et l'évolution rythmique d'un système vacuolaire périphérique dans le prothalle femelle cénocytique de l'*Ephedra distachya* L. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **273**, 1971 : 1929-1932.

J. Laroche, Cl. Guervin, Cl. Le Coq et Vothi Dao. — Intérêt taxinomique de l'excrétion siliceuse chez les Équisétacées. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270**, 1970 : 2958-2960.

J. Laroche, Cl. Guervin, Cl. Le Coq et J. Montardy-Pausader. — Interprétation de l'apex et de l'ontogenèse vasculaire de la racine du *Callisia insignis* C. B. Clarke (Commélinacées) à partir de données cytochimiques. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **273**, 1971 : 1718-1720.

— Voir Cl. Le Coq.

Cl. Le Coq, Attaché au Muséum, Cl. Guervin et J. Laroche. — Stéréostructure du nucléole et distribution de l'ARN au sein de cet organite chez le *Callisia insignis* C. B. Clarke. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **272**, 1971 : 938-940.

— Voir J. Laroche.

M. H. Laur et Cl. Guervin. — Les lipides des frondes sporifères du *Scolopendrium vulgare* Sm. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42**, 1970 : 1315-1324.

Cl. Guervin, Attaché au Muséum. — Contribution à l'étude d'une Polypodiacée : Le *Gymnogramme sulphurea* Desv. I. Cyto-morphogenèse du gamétophyte. *Rev. Gén. Bot.*, **78**, 1971 : 5-51.

Cl. Guervin, J. Laroche et Cl. Le Coq. — Stéréostructure des produits d'excrétion sur les feuilles du *Gymnogramme sulphurea* Desv. *Rev. Gén. Bot.*, **78**, 1971 : 53-55.

— Voir J. Laroche.

— Voir Cl. Le Coq.

— Voir M. H. Laur.

N. V. Thuan, Attaché de Recherche au CNRS. — The Rubus (Rosaceae). *In* : Flora of Thailand, vol. II, part. 1, 1970 : 46-61.

Laboratoire de Palynologie de l'École Pratique des Hautes Études

M. Th. Cerceau, Maître de Recherche au CNRS, *et al.* — Cassure du pollen par les ultrasons pour l'étude de l'exine au microscope électronique à balayage. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 66-69.

M. Th. Cerceau. — Morphologie pollinique et corrélations phylogénétiques chez les Ombellifères. *Bot. J. Linn. Soc.*, Proceeding of the Symposium on the Biology and Chemistry of Umbelliferae, London, 1971 : 109-155, 15 pl.

C. Doré. — Intérêt de la Palynologie et de la Microscopie électronique à balayage pour la recherche de caractères taxinomiques de cultivars de *Pisum sativum* L. D.E.A. de Biologie végétale (option Cytologie et Morphogenèse végétales), Paris, octobre 1971, ronéotypé, 29 p., 29 pl.

M. Hideux, Attaché de Recherche au CNRS. — Scanning electron microscopy of the exine structure. Proceeding of the Symposium on sporopollenin, september 1970. Sporopollenin, Academic press, Londres et New York, 1971 : 440-445.

M. Nigaud. — Contribution palynologique à l'étude du genre *Peucedanum* L. D.E.S. de Biologie Végétale (option Cytologie et Morphogenèse végétales), Paris, juin 1971, ronéotypé, 185 p., 20 pl.

F. Piperaud. — Apport de la Palynologie et de la Microscopie électronique à balayage à l'étude des Smyrnieae Drude. D.E.A. de Biologie végétale (option Cytologie et Morphogenèse végétales), Paris, 1971, ronéotypé, 55 p., 22 pl., 2 cartes.

F. Roland. — Étude de l'ultrastructure des apertures : III. Compléments fournis par la microscopie électronique à balayage. *Pollen et Spores*, **11** (3), 1969 : 475-498.

— Contribution à la connaissance de l'ultrastructure des apertures de pollens appartenant au groupe Ranales-Centrospermales. Thèse Doctorat d'État, mai 1970, nº CNRS : AO 4353.

— The detailed structure and ultrastructure of an acalymmate tetrad. *Grana*, **11** (1), 1971 : 41-44.

Service des Cultures

J. Verdier, Sous-Directeur. — L'Arboretum de Chèvreloup. *Science et Nature, Paris*, nº 102, novembre-décembre 1970 : 27-33, 1 pl., 4 phot. noir.

— Les Escallonia. *Mon Jardin et ma Maison, Paris*, nº 142, mars 1970 : 112, 1 dessin noir.

— Le Raisin de Chine. *Mon Jardin et ma Maison, Paris*, nº 146, juillet 1970 : 68, 1 dessin noir.
— Les Buddleia méconnus. *Mon Jardin et ma Maison, Paris*, nº 147, août 1970 : 54, 1 phot. noir.
— Les Hortensias grimpants. *Mon Jardin et ma Maison, Paris*, nº 150, novembre 1970 : 81, 2 phot. noir.
— L'Orme de Sibérie. *Mon Jardin et ma Maison, Paris*, nº 155, avril 1971 : 99, 1 phot. noir.
— L'Oranger des Osages. *Mon Jardin et ma Maison, Paris*, nº 156, mai 1971 : 115, 1 phot. noir.
— Le Jardin Botanique Exotique de Menton. *Jardins de France, Paris*, nº 5, mai 1971 : 23-25, 3 phot. noir.
— L'Arboretum de Chèvreloup. *La Revue Horticole, Paris*, nº 2302, juillet-août 1971 : 2105-2109, 1 plan, 3 phot. noir.

J. Weill, Assistant, Conservateur du Jardin botanique exotique de Menton. — Redécouvrez le Cœur de Marie. *Mon Jardin et ma Maison, Paris*, nº 144, mai 1970 : 112, 1 fig. noir.
— L'Herbe aux Écus. *Mon Jardin et ma Maison, Paris*, nº 149, octobre 1970 : 85, 1 fig. noir.
— La Rue des Murailles. *Mon Jardin et ma Maison, Paris*, nº 153, février 1971 : 67, 1 phot. noir.
— Les Sagittaires. *Mon Jardin et ma Maison, Paris*, nº 154, mars 1971 : 91, 2 phot. noir.
— Le Pavot d'Islande. *Mon Jardin et ma Maison, Paris*, nº 157, juin 1971 : 75, 1 phot. noir.
— L'Arnica. *Mon Jardin et ma Maison, Paris*, nº 158, juillet 1971 : 59, 1 phot. noir.
— La Châtaigne d'eau. *Mon Jardin et ma Maison, Paris*, nº 159, août 1971 : 43, 1 phot. noir.
— Le Petit Houx. *Mon Jardin et ma Maison, Paris*, nº 160, septembre 1971 : 67, 1 phot. noir.
— *Atropa Belladona* la dangereuse. *Mon Jardin et ma Maison, Paris*, nº 161, oct. 1971 : 67, 1 phot. noir.
— Les Pulsatilles. *Mon Jardin et ma Maison, Paris*, nº 162, novembre 1971 : 75, 1 phot. noir.
— Ne pas confondre Lavande et Romarin. *Mon Jardin et ma Maison, Paris*, nº 163, décembre 1971 : 67, 1 phot. noir.
— Contribution à l'étude de la flore du Département des Alpes-Maritimes. *Riviera scientifique*, Nice, fasc. 2, 1971 : 42-44.
— Contribution à l'étude de la flore du Département des Alpes-Maritimes. *Riviera scientifique*, Nice, fasc. 3, 1971 : 65-66.
— Les parfums de garrigue. *Rustica, Neuilly-sur-Seine*, nº 84, 1971 : 5-7, 1 phot. coul.

H. Rose, Assistant. — Collaboration à l'Encyclopédie « Tout votre Jardin ». Éditions Taillander, Paris, 1970.

Bixa, nº 33 : 723
Blechnum, nº 33 : 728
Bletia, nº 33 : 729
Bletilla, nº 33 : 730
Boenninghausenia, nº 33 : 733
Bombax, nº 34 : 742
Boykinia, nº 36 : 787
Brachychiton, nº 36 : 788
Brachyglottis, nº 36 : 789
Brahea, nº 36 : 791
Brenya, nº 37 : 798
Bromelia, nº 37 : 803
Bromeliacées d'appartement, nº 37 : 804-805
Brosimum, nº 37 : 806
Bruckenthalia, nº 37 : 811
Brunfelsia, nº 37 : 812
Brunonia, nº 37 : 816
Bulbine, nº 38 : 830
Bulbinella, nº 38 : 830
Bumelia, nº 38 : 832
Bunchosia, nº 38 : 832
Burbidgea, nº 38 : 834
Burlingtonia, nº 38 : 834
Bursaria, nº 38 : 835
Byrsonima, nº 38 : 836
Cachou, nº 39 : 837

Cainito, nº 39 : 846
Clanthe, nº 39 : 849-850
Callisia, nº 40 : 857
Calodendron, nº 40 : 859
Calophylum, nº 40 : 860
Calotropis, nº 40 : 861
Camarine, nº 40 : 862
Camerisier, nº 40 : 867
Canavalia, nº 40 : 875
Canella, nº 40 : 876
Carissa, nº 41 : 888
Carludovica, nº 41 : 888-889
Carrie rea, nº 41 : 893
Catha, nº 42 : 902
Cattleya, nº 42 : 903-904
Centradenia, nº 43 : 917
Cephalothus, nº 43 : 920
Ceratopteris, nº 42 : 921
Ceratozamia, nº 42 : 922
Ceroxylon, nº 42 : 931
Chamaedorea, nº 44 : 937-938
Chamaelaucium, nº 44 : 939
Chmaerops, nº 44 : 939
Chirita, nº 45 : 964
Citronelle, nº 46 : 978
Citronelle-verveine, nº 46 : 979
Clavija, suppl. nº 46 : 7
Clianthus, nº 46 : 989
Clidemia, nº 46 : 990
Clitoria, nº 46 : 991
Clusia, suppl. nº 46 : 8
Cocoloba, suppl. nº 46 : 7
Coelogyne, nº 47 : 998-999
Colletia, nº 47 : 1004
Colocasia, nº 47 : 1005
Columnea, nº 47 : 1007
Colvillea, nº 47 : 1007
Coniogramma, nº 47 : 1012
Cordia, nº 47 : 1016
Coryanthes, nº 48 : 1023
Corynocarpus, nº 48 : 1025
Corytholoma, nº 48 : 1025
Coussapoa, nº 48 : 1034
Crithmum, nº 49 : 1040
Crossandra, nº 49 : 1043
Croton, nº 49 : 1043-1044
Cryptanthus, nº 49 : 1044-1045
Curculigo, nº 49 : 1051
Cyanothis, nº 49 : 1053
Cymbidiella, nº 49 : 1055
Cymbidium, nº 49 : 1055-1056
Cyperus, nº 50 : 1058
Cypripedium, nº 50 : 1060-1061
Daedalacanthus, nº 50 : 1065
Dalbergia, nº 50 : 1068
Dalechampia, nº 50 : 1068
Darlingtonia, nº 50 : 1072
Datura, nº 50 : 1073
Davallia, nº 50 : 1074

Y. Delange, Assistant. — Collaboration à l'Encyclopédie « Tout votre Jardin ». Éditions Tallandier, Paris, 1971. Les Fleurs du Mal (cahier spécial), nº 78. Des bulbeuses qui sortent des sentiers battus, nº 81.

Acquisitions en 1970 :

Serres : Graines reçues : 578
Plantes vivantes reçues : 265

Botanique de plein air

Graines reçues : 3 164 espèces

222 espèces destinées à compléter la collection d'arbres et d'arbustes de l'Arboretum de Chèvreloup.

1 812 espèces en provenance des Jardins botaniques étrangers pour le renouvellement et l'enrichissement des collections de l'École de Botanique et du Jardin Alpin.

930 espèces récoltées à l'état spontané, destinées à nos collections ou offertes pour échange à nos correspondants.

Plantes reçues :

— Vivantes : 693 espèces provenant de : Espagne (Sierra Nevada) ; France (Pyrénées-Orientales, Savoie et Haute-Savoie, Côte-d'Or, Somme, Yonne).

— Herbier : 789 espèces destinées à l'Herbier du Service des Cultures, provenant de : Espagne (Sierra Nevada, Province de Zaragoza) ; France (Pyrénées-Orientales, Haute-Savoie, Somme).

Graines distribuées à nos correspondants : 9 392 sachets.

Fournis : 897 échantillons végétaux destinés à l'expérimentation et à la démonstration dans les lycées et établissements supérieurs ainsi qu'aux concours et agrégation.

Collecteurs et Origines : MM. S. Barrier, Côte-d'Or, Pyrénées-Orientales, Somme, Espagne ; J. P. Boivin, Côte-d'Or, Pyrénées-Orientales, Somme, Espagne ; A. Braun, Alpes-Maritimes ; J. Calle, Yonne, Alpes ; P. Carroy, Corse ; C. Figureau, Loire-Atlantique, Alpes ; D. Gomez, Seine-Maritime ; M. et Mme P. Jovet, région parisienne ; E. Mornet, région parisienne, Pyrénées ; G. Precigout, Loir-et-Cher, région parisienne, Autriche ; J. Weill, Alpes-Maritimes.

Acquisitions en 1971

Serres : Graines reçues : 110
Plantes vivantes reçues : 125

Botanique de plein air

Graines reçues : 3 215 espèces

232 espèces destinées à compléter la collection d'arbres et d'arbustes de l'Arboretum de Chèvreloup.

1 832 espèces en provenance des Jardins botaniques étrangers pour le renouvellement et l'enrichissement des collections de l'École de Botanique et du Jardin Alpin.

950 espèces récoltées à l'état spontané, destinées à nos collections ou offertes pour échange à nos correspondants.

Plantes reçues :

— Vivantes : 743 espèces provenant de : France (Loire-Atlantique, Haute-Savoie, Savoie, Pyrénées-Orientales, Cantal, région parisienne) ; Roumanie.

— Herbier : 748 espèces destinées à l'Herbier du Service des Cultures, provenant de : France (Loire-Atlantique, Seine-Maritime, région parisienne) ; Roumanie.

Graines distribuées à nos correspondants : 9 442 sachets.

Fournis : 871 échantillons végétaux destinés à l'expérimentation et à la démonstration dans les lycées et établissements supérieurs ainsi qu'aux concours et agrégation.

Collecteurs et Origines : MM. S. Barrier, Côte-d'Or, Pyrénées-Orientales, Somme, Roumanie ; J. P. Boivin, Côte-d'Or, Pyrénées-Orientales, Somme, Roumanie ; A. Braun, Alpes-Maritimes ; J. Calle, Yonne, Alpes ; P. Carroy, Corse ; C. Figureau, Loire-Atlantique, Alpes ; D. Gomez, Seine-Maritime ; M. et Mme P. Jovet, région parisienne ; E. Mornet, région parisienne, Pyrénées ; G. Precigout, Loir-et-Cher, région parisienne, Autriche ; J. Weill, Alpes-Maritimes.

Ethnobotanique

R. Portères, Professeur. — Ethnobotanique générale, Cours d'Ethnobotanique et d'Ethnozoologie. Institut d'Ethnologie et Laboratoire d'Ethnobotanique du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 1970, 151 p., polycopié, cartes et schémas.

J. Barrau, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Une exposition ethnobotanique en Haute-Provence. *J. Agr. trop. Bot. appl.*, **7-9**, 1970 : 342-345.

— L'homme et son environnement végétal en région tropicale humide : l'exemple malayo-océanien. Cours d'Ethnobotanique et d'Ethnozoologie. Institut d'Ethnologie et Laboratoire d'Ethnobotanique du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 1970, 52 p., polycopié, cartes et schémas.

— Plantes utiles de Tahiti. Dossier nº 8, Soc. Océanistes, Musée de l'Homme, Paris, 1970.

— The food situation in the Pacific, review and outlook. Food Problems in Asia and the Pacific, Proc. of Seminar held at East-West Center, Honolulu, 12-21, 1970.

— La Région indo-pacifique comme centre de mise en culture et de domestication des végétaux. *J. Agr. trop. Bot. appl.*, **12**, 1970 : 487-504.

— Note sur le langage des plantes en Nouvelle-Calédonie mélanésienne. *J. Agr. trop. Bot. appl.*, **10-11**, 1970 : 461-464.

— La culture itinérante, longtemps mal comprise et encore mal nommée. *J. Agr. trop. Bot. appl.*, **1-3**, 1971 : 100-104.

— L'archipel du paradoxe : présentation de la Nouvelle-Calédonie et des Iles voisines. *L'Asie Nouvelle*, n. spécial (219) consacré à la Nouvelle-Calédonie, 1971 : 7-15.

— L'Ethnobotanique au carrefour des sciences naturelles et des sciences humaines. *Bull. Soc. Bot.*, **118** (3-4). (*Sous presse.*)

— Un aspect de la guerre chimique dans la péninsule indochinoise : l'usage des défoliants. *Asie du Sud-Est et Monde Indonésien*, Bull. du CEDRASEMI, **2** (2), 1971 : 30-39.

— Origines de l'Agriculture, domestication des végétaux et milieux contrastés. *In* : Langues et Techniques, Nature et Société, II, Hommage à A. G. Haudricourt. Klincksieck éd., Paris. (*Sous presse.*)

J. Barrau et P. O'Reilly. — Le Jardin Botanique de Papeari. Dossier nº 9, Soc. Océanistes, Musée de l'Homme, Paris. (*Sous presse.*)

H. Gillet, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — La grande faune sauvage, source et richesse. *Le Courrier de la Nature*, 2e trim., 1970, **4** : 70-73.

— L'Oryx Algazelle et l'Addax. Menaces et Espoirs. *Science et Nature*, **100**, 1970 : 2-10.

— Le magnifique exploit d'un garde de chasse au Tchad. *Le Courrier de la Nature*, **16**, 4e trim., 1970 : 162-163.

— Le comportement alimentaire des animaux sauvages. Cours d'Ethnobotanique et d'Ethnozoologie. Institut d'Ethnologie et Laboratoire d'Ethnobotanique du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 1970, 18 p., polycopié.

— L'Oryx Algazelle et l'Addax, distribution géographique, chances de survie. *C. r. Soc. Biogéogr.*, **405**, 1971 : 177-189.

— Rapport sur une mission consultative en République Centrafricaine, pour le Projet CAF 13. polycopié, 50 p.

— Visite au Parc National de Niokolo-Koba. *La Vie des Bêtes*, **152**, 1971 : 38, 3 ph.

— Flore et Faune malgache, originalité, protection. *Science et Nature*, **106**, 1971 : 25-29, 6 ph.

— La grande faune du Territoire français des Afars et des Issas. *Science et Nature*, **107**, 1971 : 7-11, 6 ph.

— Ethnobotanique centrafricaine, quelques ressources de la savane autour du Parc National Saint-Floris. *In* : Langues et Techniques, Nature et Société, II, Hommage à A. G. Haudricourt, Klincksieck éd., Paris. (*Sous presse.*)

H. Gillet et D. Depierre. — Désertification de la zone sahélienne au Tchad, bilan de dix années de mise en défens. *Bois et Forêts des Tropiques*, **139**, 1971 : 3-25, 10 phot.

R. Pujol, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Initiation à l'Ethnozoologie, méthodes. Cours d'Ethnobotanique et d'Ethnozoologie. Institut d'Ethnologie et Laboratoire d'Ethnobotanique du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 41 p., polycopié.

— Protection de la Flore et de la Faune en Bolivie. *Science et Nature*, supp., 1970 : 2-7.

R. Pujol et H. Jungius. — Bolivia, National Parks and Reserves. UNESCO, 1970, 1944 : polycopié, 108 p., 21 phot., 5 cartes.

— Coexistence de l'Homme et de l'Animal. *Science et Nature*, **104**, 1971 : 5-12, 9 phot.

— Intérêt de l'Ethnozoologie en Muséologie, *Bull. liaison Musées Hist. nat.*, **8**, 1971 : 28-32, 2 cartes.

C. Berthe-Friedberg, Maître-Assistant. — Aperçu sur la classification botanique bunaq (Timor, central), *Bull. Soc. Bot.*, **118** (3-4). (*Sous presse.*)

— Éléments de botanique bunaq. *In* : Langues et Techniques, Nature et Société, II, Hommage à A. G. Haudricourt, Klincksieck éd., Paris. (*Sous presse.*)

A. Peeters, Assistant. — La chique de bétel. Étude ethnobotanique. Thèse de Doctorat du 3e cycle, 2 vol., 1970, 365 p.

— Guide pour une enquête sur la chique de bétel. *Asie du Sud-Est et Monde Indonésien*, Bull. du CEDRASEMI, **2** (2), 1971 : 40-46.

A. Peeters et J. Matras. — Tilleuls, lapins et myxomatose, ou l'Ethnologue à la découverte de la Botanique. *In* : Langues et Techniques, Nature et Société, II, Hommage à A. G. Haudricourt, Klincksieck éd., Paris. (*Sous presse.*)

J. Vidal, Maître de Recherche au CNRS (en coll. avec J. Lemoine, Chargé de Recherche au CNRS). — Contribution à l'ethnobotanique des Hmong (Nord Laos). *J. Agr. trop. Bot. appl.*, **1-4**, 1970 : 1-59, 1 carte, 4 pl. phot.

J. Vidal. — Recent French ethnobotanical Research in S.E. Asia. *Economic Bot.*, **25** : 312-316 (Communication au XIe Congrès Intern. Bot., Seattle, août 1969).

C. Radt, Collaborateur technique au CNRS. — Aperçu sur l'histoire de la Canne à sucre. *J. Agr. trop. Bot. appl.*, **1-4**, 1970 : 140-147.

— Notice nécrologique : Edgar Anderson (1897-1969). *J. Agr. trop. Bot. appl.*, **5-6**, 1970 : 234-235.

— Comptes rendus bibliographiques. *J. Agr. trop. Bot. appl.*, **17**, 1970 ; **18**, 1971.

— Tables annuelles par auteurs et par matières. *J. Agr. trop. Bot. appl.*, **17**, 1970.

M. Petitot, Collaborateur Technique au CNRS. — Supplément nº 2 au *Bull. d'Inf. de la Soc. d'Ethnobotanique et d'Ethnozoologie*, articles et ouvrages analysés et répertoriés au Centre de Recherches et d'Informations ethnobotaniques et ethnozoologiques, CNRS et Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, mars 1971, 19 p., polycopié.

— Supplément nº 3 au *Bull. d'Inf. de la Soc. d'Ethnobotanique et d'Ethnozoologie*, articles et ouvrages analysés et répertoriés au Centre de Recherches et d'Informations ethnobotaniques et ethnozoologiques, CNRS et Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, sept. 1971, 15 p., polycopié.

A. Geistdoerfer, Vacataire au CNRS. — Essai de l'application des classifications croisées à des techniques de pêche. Communication au Congrès Intern. (1971) d'Ethnologie Européenne. *Bull. de CETMA*, Paris. (*Sous presse.*)

A. M. Brisbare-Crépin, Vacataire au CNRS/Muséum. — La chèvre dans les Cévennes et sur le Causse de Blandas ; étude ethnozoologique. *Science et Nature*, **104**, 1971 : 31-37, 10 phot.

A. Aubert, Travailleur Libre. — Le Poisson et l'Homme. *Science et Nature*, **104**, 1971 : 13-20, 8 phot.

S. Bahuchet, Travailleur Libre. — Chasse et Pêche au Paléolithique supérieur, 1970 : 21-30, 6 phot., 4 fig.

— Les Gbayas de Centrafrique, étude ethnozoologique. *Science et Nature*, supp., 1971 : 1-4.

J. Lécuyer, Travailleur Libre. — Méthode pour régénérer le plumage blanc des Oiseaux. Note Technique. *Bull. liaison Musées Hist. nat.*, Muséum, Paris, **8** : 2-4.

A. Levy-Luxereau, Travailleur Libre. — Les Animaux domestiques et sauvages dans la société Hausa (Niger), approche ethnozoologique. *Science et Nature*, **104**, 1970 : 38-43, 6 phot., 1 carte.

J. Séguin, Travailleur Libre. — Insectes comestibles. (Contribution à l'Ethnoentomologie du Laos). *Science et Nature*, **105**, 1971 : 35-39, 4 phot.

La Rédaction du *Journal d'Agriculture tropicale et de Botanique appliquée* a son siège au Laboratoire d'Ethnobotanique du Muséum national d'Histoire naturelle ; en 1970 et 1971, onze numéros (2 vol.) de ce journal ont été publiés, contenant 40 articles et notes ainsi que 100 recensions d'ouvrages et d'articles. (Directeurs : R. Portères, P. Vayssière ; rédacteur en chef : J. F. Leroy ; rédacteur : Ch. Radt.)

Collections reçues :

1º **Ethnobotanique**. (Plantes utiles, cultivées, symboliques, d'usage rituel ; objets et matériaux d'origine végétale.)

France : collections Avranne (Alpes de Provence), Barrau-Peeters (Vaucluse), Murr (Hortillonages d'Amiens).

Europe : collection Sellan-Bellone (Italie, Haut-Adige).

Afrique : collections Barrau-Peeters (Rép. Centrafricaine), Dampierre (Rép. Centrafricaine), Garine (Ouest Africain), Garine (Tchad), Gillet (Haute-Volta), Mongbet (Cameroun), Morel (Rép. Centrafricaine), N'Diara Golo (Mali), Pujol (Rép. Centrafricaine et Cameroun), Vignet-Zunz (Tchad).

Asie : collections Campagnolo (Timor), Condominas (Sud-est asiatique), Farrell (Taiwan), Fournier (Nepal), Sagant (Nepal), Wall (Philippines).

Amérique : Collection Chamoux (Mexique, Puebla).

2º **Ethnozoologie**. (Animaux divers pour identification ; objets d'intérêt ethnozoologique.)

France : collections Pujol (Nièvre, Vendée).

Afrique : collections Bahuchet (Rép. Centrafricaine), Levy-Luxereau (Niger), Monino (Rép. Centrafricaine). Équipe de Recherche 74 du CNRS (Rép. Centrafricaine).

Objets et matériaux remis au Laboratoire pour identification ethnobotanique :

Poulies de métier à tisser dogon (Musée de l'Homme), serrures de grenier dogon (Musée de l'Homme), casse-tête mélanésiens (Musée des Arts africains et océaniens), tissus provenant de tumulus de Dioron-bon-Mak, Sénégal (IFAN), charbons de bois et graines provenant de fosses funéraires du Mas d'Agenais (M. Cadenat), restes végétaux provenant de sarcophages mérovingiens de l'Abbaye St Victor à Marseille (Institut d'Ethnologie méditerranéenne), fibres provenant de l'épave d'une caravane ancienne de l'Ifagoun (Pr. Th. Monod, Muséum).

Écologie générale

Laboratoire de Brunoy

C. Delamare Deboutteville, Professeur. — Éditorial. *Bull. Soc. Écol.*, **1** (2), 1970 : 5.

— Comment vivrons-nous en 1980 ? L'environnement humain doit devenir l'affaire de tous les hommes. *Le Figaro littéraire*, 1243, 16-22 mars 1970 : 15-18.

— L'évolution de l'écologie. Logis-écologie. *Commerce et Perspectives*, **115**, mars 1970 : 1-4, 18.

— L'enseignement de l'écologie dans l'enseignement supérieur. Propos liminaires. *Bull. Soc. Écol.*, **1** (3), 1970 : 105.

— Zoraptera. *In* : Taxonomist's Glossary of Genitalia in Insects, *Muukgaard Copenhague*, 1970 : 46-50.

— Laboratoire souterrain, rapport d'activité 1966-1969, 1970, 53 p.

— RCP 40. Rapport d'activité 1969-1970, 1970, 31 p.

— La route. *Commerce et Perspectives*, **116**, 1970 : 9.

— Racovitza et la spéléologie française. Livre du Centenaire 1868-1968, Émile G. Racovitza. Éditions de l'Académie, Bucarest, 1970 : 141-143.

— Morale de l'environnement, conscience écologique et instruction générale. *La Croix*, nº 26624, 1970.

— Biome. Encyclopédie intern. Sci. Tech., **2**, 1970 : 363-364.

— Biosphère. *Ibid.*, **2**, 1970 : 373-377.

— Muséum national d'Histoire naturelle : le Laboratoire d'Écologie générale de Brunoy. Éd. Louis-Jean, 1969, 1970, 83 p.

— Introduction. Colloque sur les Collemboles. *Rev. Écol. Biol. Sol*, **8** (1), 1971 : 7-10.

— La vie dans les grottes. Collection « Que sais-je ? », nº 1430, 1971, 128 p., 20 fig.

— RCP 40. Écologie du Sol. Recherches Coopératives sur Programme 1967-1969. Éditions du CNRS, 1971 : 256-260.

— Présentation du deuxième volume des travaux de la Recherche Coopérative sur Programme nº 40. Écologie du sol. *In* : Cycle de la matière organique et des éléments minéraux dans quelques écosystèmes méditerranéens. Éditions du CNRS, 1971 : 7-18.

— La vie dans les sols. Collection Géobiologie, Écologie, Aménagement. Gauthier-Villars, VIII, 1971, 471 p.

C. Delamare Deboutteville et C. Juberthie. — Activités récentes du laboratoire souterrain du CNRS (1968-1969). *Spelunca*, 1970 : 31-34.

C. Delamare Deboutteville et Mme Hutasse-Jeannenot. — Jean Robert Denis, Professeur à la Faculté des Sciences de Dijon, maître de la morphologie des Insectes, systématicien des Collemboles. *Rev. Écol. Biol. Sol*, **7** (1), 1970 : 1-10.

C. Delamare Deboutteville et L. Botosaneanu. — Formes primitives vivantes. Musée de l'évolution. Hermann, 1970, 232 p., 130 fig.

C. Delamare Deboutteville et Z. Massoud. — Progrès récents dans l'étude morphologique des Microarthropodes du sol en fonction de l'évolution technique. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 362-365, 3 fig.

C. Delamare Deboutteville et J. Durand. — La science sous la terre : la grotte laboratoire de Moulis. *Le Spectacle du Monde*, **95**, 1970 : 66-68, 5 fig.

C. Delamare Deboutteville et J. Renaud-Mornand. — Écosystèmes interstitiels. Encyclopédie intern. Sci. et Tech., 1971 : 719-729, 19 fig.

— Voir P. Cals.

— Voir M. Serban.

— Voir P. Cals.

— Voir Z. Massoud.

R. Dajoz, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Nouveaux Colydiidae anophthalmes du Chili. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **74**, 1970 : 230-234.

— Contribution à la faune du Congo (Brazzaville). Mission A. Villiers et A. Descarpentries. 97, Coléoptères Lathridiidae et Mycetophagidae. *Bull. IFAN*, sér. A, **32** (2), 1970 : 433-441.

— Quelques caractères morphologiques et anatomiques de la larve d'*Ergates faber*. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **6** (2), 1970 : 417-423.

— Contribution à l'étude des Coléoptères Lathridiidae de la péninsule ibérique et du Maroc. *Rev. Écol. Biol. Sol*, **7** (2), 1970 : 255-275.

— Un Coléoptère Endomychidae nouveau de la faune africaine : *Cysalemma africana* n. g., n. sp. *Bull. IFAN*, sér. A, **32** (3), 1970 : 705-708.

— Étude des Coléoptères Lathridiidae de l'Afrique intertropicale. *Ann. Mus. roy. Afr. Centrale*, Tervuren, sci. zool., **8** (184), 47 p.

— Précis d'Écologie. Dunod, 1970, 357 p., 114 fig.

— Des animaux qui fertilisent les sols. *Science, Progrès, Découverte*, nº 3417, 1970 : 12-18.

— Les Coléoptères de la hêtraie : quelques données sur leur écologie. *Science et Nature*, **97**, 1970 : 10-17.

— Les eaux polluées par la chaleur. *Science, Progrès, Découverte*, nº 3422, 1970 : 20-27.

— Coléoptères Lathridiidae nouveaux ou peu connus de la région néotropicale et catalogue des espèces de cette région. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (4), 1970 (1971) : 644-661.

— Coleoptera : Lathridiidae. *South african animal life*, Lund, **14**, 1970 : 244-230.

— Coleoptera : Endomychidae (suppl.). *Ibid.*, **14**, 1970 : 245-248.

— Précis d'Écologie. Nouvelle édition revue et augmentée, Dunod, X, 1971, 434 p.

— Entre insectes et végétaux : une certaine parenté biochimique. *Science, Progrès, Découverte*, nº 3431, 1971 : 32-38.

— Les araignées droguées. *Ibid.*, nº 3433, 1971 : 17-21.

— L'homme et sa sphère de vie. *Ibid.*, nº 3438, 1971 : 11-14.

J. J. Petter, Maître de Conférences, Sous-Directeur, et A. Peyrieras. — Observations éco-éthologiques sur les lémuriens malgaches du genre *Hapalemur*. *La Terre et la Vie*, **3**, 1970 : 356-382, 7 fig.

J. J. Petter et A. Peyrieras. — Nouvelle contribution à l'étude d'un lémurien malgache, le Aye-Aye (*Daubentonia madagascariensis* E. Geoffroy). *Mammalia*, **34** (2), 1970 : 167-193.

J. J. Petter et C. M. Hladik. — Observation sur le domaine vital et la densité de population de *Loris tardigradus* dans les forêts de Ceylan. *Mammalia*, **34** (3), 1970 : 394-409, 3 fig., 1 pl.

J. J. Petter, A. Schilling et G. Pariente. — Observations éco-éthologiques sur deux lémuriens malgaches nocturnes *Phaner furcifer* et *Microcebus coquereli*. *La Terre et la Vie*, **3**, 1971 : 287-327, 18 fig., 3 tabl.

J. J. Petter, R. Albignac et Y. Rumpler. — L'hybridation des lémuriens de Madagascar. *Mammalia*, **35** (3), 1971.

J. M. Thibaud, Maître-Assistant. — Biologie et écologie des Collemboles Hypogastruridae édaphiques et cavernicoles. *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, sér. A, Zool., **61** (3), 1970 : 83-201 (thèse de doctorat d'état).

— Voir G. Vannier.

J. M. Betsch, Assistant. — Étude des Collemboles de Madagascar. I. — Description d'un genre nouveau de Symphypléones : *Zebulonia*. *Rev. Écol. Biol. Sol*, **7** (1), 1970 : 51-70.

— Étude préliminaire de la répartition des *Temeritas* Delamare et Massoud (Collemboles Symphypléones) à Madagascar. *Ibid.*, **8** (1), 1971 : 167-172.

J. M. Betsch et Z. Massoud. — Études sur les Insectes Collemboles. I. — Systématique, ultrastructure externe et écologie du genre *Jeannenotia* Stach, 1956 (Symphypléones, Sminthurididae n. comb.). Description de deux Collemboles nouveaux (*Proisotoma* et *Sminthurides*). *Ibid.*, **7** (2), 1970 : 153-225.

G. Dubost, Assistant. — Die Umwandlung von Hinterfusskrallen zu Putzorganen bei Säugetieren. *Z. Säugetierkunde*, **35** (1), 1970 : 56-60.

— L'organisation spatiale et sociale de *Muntiacus reevesi* Ogilby, 1839, en semi-liberté. *Mammalia*, **34** (2), 1970 : 331-355.

— La transformation de la peau des Tragulidae en bouclier protecteur. *Ibid.*, **34** (3), 1970 : 505-513.

— Voir C. M. Hladik.

A. Hladik, Assistant. — Contribution à l'étude biologique d'une Araliaceae d'Amérique tropicale : *Didymopanax morototoni*. *Adansonia*, sér. 2, **10** (3), 1970 : 383-407.

— Voir C. M. Hladik.

A. Brosset, Directeur de Recherche au CNRS. — Le comportement prédateur de l'épervier tropical *Accipiter tousseneli*. *Biologia gabonica*, **5** (4), 1969 (1970) : 275-282, 3 fig.

— Rôle du comportement dans l'évolution des espèces. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **94** (4), 1969 (1970) : 527-534.

— Imprinting chez les Columbidés. Étude des modifications comportementales au cours du vieillissement. *Z. f. Tierpsychol.*, **29** (3), 1970 : 279-300.

— Premières observations sur la reproduction de six oiseaux africains. *Alauda*, **39** (2), 1971 : 112-126, 4 fig.

— Territorialisme et défense du territoire chez les migrateurs paléarctiques hivernant au Gabon. *Ibid.*, **39** (2), 1971 : 127-131.

— Quelques observations de printemps au Cap Bon (Tunisie). *Ibid.*, **39** (3), 1971 : 223-226.

H. Saint Girons, Directeur de Recherche au CNRS. — Glandes endocrines. I. — Hypophyse. *In* : Traité de Zoologie de P. P. Grassé, Masson, Reptiles, XIV (3) : 681-726.

— The pituitary gland. *In* : Biology of the Reptilia, éd. C. Gans & T. S. Parsons, Academic Press, London & New York,III, 1970 : 135-200.

H. Saint Girons et M. Gabe. — Glandes endocrines. II. — Glande thyroïde. III. — Glande parathyroïde. *In* : Traité de Zoologie de P. P. Grassé, Masson, Reptiles, XIV (3) : 727-770.

H. Saint Girons et R. Duguy. — Le cycle sexuel de *Lacerta muralis* L. en plaine et en montagne. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (4), 1970 (1971) : 609-625, 4 fig., 2 pl.

— Voir M. C. Saint Girons.

M. T. Cerceau-Larrival, Maître de Recherche au CNRS. — Morphologie pollinique et corrélations phylogénétiques chez les Ombellifères. *Botanical Journal of the Linnean Society*, Proceedings of the Symposium of the « Biology and Chemistry of the Umbelliferae », 1971 : 109-155, 15 pl.

M. T. Cerceau-Larrival, M. Hideux, L. Marceau et F. Roland. — Cassure du pollen par les ultrasons pour l'étude structurale de l'exine au microscope électronique à balayage. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 66-69, 2 pl.

M. C. Saint Girons, Maître de Recherche au CNRS. — Seconde conférence internationale pour l'étude des Chauves-Souris. *Mammalia*, **34** (3), 1970 : 548.

— Morphology of the circulating blood cells. *In* : Biology of the Reptilia, éd. Gans & T. H. Parsons, Academic Press, London & New York, 1970, vol. III, 73-91, 5 fig., 2 pl.

— Notes sur les Mammifères de France. XI. — Un nouveau critère morphologique appliqué à la distinction des espèces du genre *Pitymys* en France : la forme des sutures nasal-frontal-prémaxillaire. *Mammalia*, **35** (1), 1971 : 102-106.

M. C. Saint Girons et V. Mazak. — Données morphologiques sur quelques Micromammifères en Laponie. *Z. Säugetierkunde*, **36** (3), 1971 : 179-190, 3 fig.

M. C. Saint Girons et H. Saint Girons. — Données sur l'écologie des petits Mammifères en Laponie. *La Terre et la Vie*, **3**, 1970 : 331-345.

M. C. Saint Girons et P. Morris. — Notes sur les Mammifères du Boulonnais (Nord de la France). *Mammalia*, **34** (1), 1970 : 93-97.

M. C. Saint Girons et J. C. Beaucournu. — Notes sur les Mammifères de France. X. — Le Campagnol roussâtre de Belle-Isle (Morbihan), *Clethrionomys glareolus insulaebellae* Heim de Balsac, 1940. Comparaison avec une population continentale proche, *Clethrionomys glareolus glareolus* (Schreber, 1780) de Puceul (Loire-Atlantique). *Mammalia*, **34** (4), 1970 : 617-621.

M. C. Saint Girons et J. C. Beaucournu. — Le régime de l'Effraie, *Tyto alba*, à Belle-Isle (Morbihan). *Penn ar Bed*, **8** (66), 1971 : 121-122.

C. Jeanson, Chargée de Recherche au CNRS. — Structure d'une galerie de Lombric à la microsonde électronique. 4e Colloque de Zoologie du sol de l'Association internationale de Science du sol. *Ann. Zool.*, 1970.

— Nouvelles données microscopiques sur la contribution de la faune à la structure du sol. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **272**, 1971 : 422-424.

— Étude expérimentale de l'action des vers de terre sur les sols artificiels. *In* : P. Pesson, « La vie dans les sols », Gauthier-Villars, 1971 : 213-277.

Z. Massoud, Chargé de Recherche au CNRS. — Contribution à la connaissance morphologique et systématique des Collemboles Neelidae. *Rev. Écol. Biol. Sol*, **8** (1), 1971 : 207-210, 1 fig., 1 tabl.

— Un élément caractéristique de la pédofaune : les Collemboles. *In* : P. Pesson, « La vie dans les sols », Gauthier-Villars, 1971 : 338-388, 14 fig.

— Étude sur les Insectes Collemboles. II. — Les caractères sexuels secondaires des antennes des Symphypléones. *Rev. Écol. Biol. Sol*, **9** (1), 1972 : 55-97.

— Collemboles Symphypléones d'Australie : Bourletides, n. g. et Pygicornides. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **8** (1), 1972 : 777-789.

— Voir C. Delamare Deboutteville.

— Voir J. M. Betsch.

A. Petter Rousseaux, Chargée de Recherche au CNRS. — Observations sur l'influence de la photopériode sur l'activité sexuelle chez *Microcebus murinus* (Miller, 1777) en captivité. *Ann. Biol. anim. Bioch. Bioph.*, **10** (2), 1970 : 203-208.

— Application d'un rythme semestriel de variations de la photopériode chez *Microcebus murinus* (Miller, 1777). *Ibid.*, **12**, 1972.

— Voir M. Perret.

P. Robaux, Chargé de Recherche au CNRS. — Quelques données biogéographiques sur la répartition des Thrombidiidae. Proceed. 2nd int. Cong. Acarology, 1969 : 67-72, 4 fig.

— Thrombidiidae d'Amérique du Sud. III. — *Valgothrombium paradoxus* n. sp. *Acarologia*, **12** (2), 1970 : 127-130, 1 fig.

— La prélarve de *Campylothrombium barbarum* Lucas. *Ibid.*, **12** (1), 1970 : 131-135, 2 fig.

— La larve de *Johnstoniana errans* (Johnston) 1952 et redescription de l'adulte et de la nymphe. *Ibid.*, **12** (2), 1970 : 339-356, 5 fig.

— Recherches sur le développement et la biologie des Acariens Thrombidiidae. Mémoire de Thèse, Fac. Sci., Paris, CNRS, A.O. 5616, 214 p., 58 fig., 14 tabl.

G. Vannier, Chargé de Recherche au CNRS. — Présentation du premier volume des travaux de la RCP 40, PBI, Écologie du sol. *Rev. Écol. Biol. Sol*, **7** (2), 1970 : 289-309.

— Mesures du pF dans les sols de six stations prospectées par P. Lavelle à Lamto. *Bull. Liaison des chercheurs de Lamto*, nov. 1970 : 21-28.

— Technique d'étude des populations de Microarthropodes du sol. *In* : P. Pesson, « La vie dans les sols », Gauthier-Villars, Paris, 1971 : 83-109.

— Exemple d'une étude écologique : les Microarthropodes et l'état hydrique du sol. *Ibid.*, 11-146.

— Importance du point d'hygroscopie maximale dans une analyse factorielle du biotope des Collemboles. *Rev. Écol. Biol. Sol*, **8** (1), 1971 : 81-89.

— Les Fourmis, prédateurs permanents de certains types de Collemboles. *Ibid.*, **8** (1), 1971 : 119-132.

— Signification de la persistance de la Pédofaune après le point de flétrissement permanent dans les sols. *Ibid.*, **8** (3), 1971 : 343-365.

G. Vannier et J. M. Thibaud. — Relation entre l'activité motrice d'une espèce de Collemboles cavernicoles et les variations de température dans son biotope. *Ibid.*, **8** (2), 1971 : 261-286, 8 fig., 18 tabl.

P. Charles-Dominique, Attaché de Recherche au CNRS. — Écologie et vie sociale de *Galago demidovii*. *Z. f. Tierpsychol.*, suppl. 9, 1971 : 7-41, 24 fig., 6 tabl.

— Éco-éthologie des Prosimiens au Gabon. *Biologia gabonica*, **7** (2), 1971 : 121-228, 57 fig., 3 tabl.

— Éco-éthologie et vie sociale des Prosimiens du Gabon. Thèse doctorat d'État, Paris, CNRS, A.O. 5816, 1971, 57 fig., 3 tabl.

— Sociologie chez les Lémuriens. *La Recherche*, **2** (15), 1971 : 780-781, 3 fig.

P. Charles-Dominique et R. D. Martin. — Evolution of Lorises and Lemurs. *Nature*, **227** (5255), 1970 : 257-260, 2 fig.

P. Charles-Dominique et M. C. Hladik. — Le Lépilémur du sud de Madagascar : écologie, alimentation et vie sociale. *La Terre et la Vie*, **1**, 1971 : 3-66, 35 fig.

— Voir M. C. Hladik.

A. Heymer, Attaché de Recherche au CNRS. — Optische Reviermarkierung bei Libellen. *Umschau in Wissenschaft und Technik*, **70** (21), 1970 : 684.

— Die Funktion der Kaudalstacheln bei *Aeschna* Larven beim Beutefang-und Aggressionsverhalten (*Odonata, Anisoptera*) mit einer Diskussion über den Farbesinn und die Gestaltsperzeption. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **6**, 1970 : 637-645.

— *Tripterygion tripteronotus* (Risso, 1810) und *Tripterygion xanthosoma* n. sp. — Eine ökologische Speziation (*Pisces, Teleostei*). *Vie et Milieu*, **21** (2 A), 1971 : 363-394.

— Unterbrochene soziale Bindung, Revierverhalten und Weibchen-Erkennung bei Prachtlibellen. *Umschau in Wissenschaft und Technik*, **71** (2), 1971 : 59-60.

C. M. Hladik, Attaché de Recherche au CNRS. — Lépilémur et autres Lémuriens du sud de Madagascar. *Science et Nature*, **106**, 1971 : 30-38.

C. M. Hladik, W. P. J. Dittus, A. Hladik, G. H. Manley, N. Muckenhirn, S. Ripley et R. Rudan. — Utilisation du domaine vital chez les Primates de Ceylan. Communication présentée à la IX[e] Conférence éthologique internationale (Rennes), 1969.

— Les Singes du Nouveau Monde. *Science et Nature*, **102**, 1970 : 14-23, 10 fig.

C. M. Hladik et J. J. Petter. — Le Loris tardigrade. Observations de terrain effectuées à Ceylan. *Ibid.*, **101**, 1970 : 10-17.

C. M. Hladik et G. Dubost. — Les gros Mammifères de la réserve de Wilpattu à Ceylan. *Ibid.*, **103**, 1971 : 7-17.

C. M. Hladik, A. Hladik, J. Bousset, P. Valdebouze, G. Viroben et J. Delort-Laval. — Le régime alimentaire des Primates de l'île de Barro-Colorado (Panama). Résultat et analyses quantitatives. *Folia primat.*, **16**, 1971 : 85-122, 11 tabl.

C. M. Hladik, P. Charles-Dominique, P. Valdebouze, J. Delort-Laval et J. Flanzy. — La coecotrophie chez un Primate phyllophage du genre *Lepilemur* et les corrélations avec les particularités de son appareil digestif. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **272**, 1971 : 3191-3194, 1 pl., 1 tabl.

— Voir J. J. Petter.

— Voir P. Charles-Dominique.

— Voir F. P. Amerasinghe, B. B. W. Van Cuylenberg.

— Voir I. Alpern.

N. Poinsot, Attachée de Recherche au CNRS. — Nouveaux exemples de comportement constructeur chez les Collemboles Isotomidae. *Rev. Comp. animal Fr.*, **4**, 1970 : 59-63.

— Contribution à l'étude des Collemboles Isotomides de Provence : deux nouvelles espèces. *Ann. Fac Sci. Marseille*, **43**, 1970 : 21-26.

— Contribution à l'étude du comportement constructeur chez les Collemboles. *Rev. Écol. Biol. Sol*, **8** (1), 1971 : 163-165.

N. Poinsot et R. Dallai. — Richerche sui Collemboli. XIII. — Contributo allo studio del genere *Proctostephanus*. *Redia* (Italie), **52**, 1970-1971 : 305-321.

G. F. Pariente, Attaché de Recherche au CNRS. — Rétinographies comparées des Lémuriens malgaches. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 1404-1407, 6 fig.

— Voir J. J. Petter.

A. Schilling, Stagiaire de Recherche. — L'organe de Jacobson du Lémurien malgache *Microcebus murinus* (Miller, 1777). *Mém. Mus. Hist. nat. Paris*, sér. A, Zool., **41** (4), 1970 : 203-280, 37 fig. (thèse de 3e cycle).

— Voir J. J. Petter.

M. Perret. — Recherches sur les variations des glandes endocrines et en particulier de l'hypophyse, au cours du cycle annuel, chez un Lémurien malgache *Microcebus murinus* (Miller, 1777). Thèse de doctorat de 3e cycle, Université de Paris VI, 27 p., 13 fig., 3 tabl., 31 phot.

M. Perret, M. P. Dubois et A. Petter-Rousseaux. — Les cellules corticotropes dans l'hypophyse d'un Lémurien malgache, *Microcebus murinus* (Miller, 1777). Identification par immunofluorescence. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **272**, 1971 : 2804-2807.

P. Cals et C. Delamare Deboutteville. — Une nouvelle espèce de Crustacé Céphalocaride de l'hémisphère austral. *Ibid.*, **270**, 1970 : 2444-2447.

P. Cals, C. Delamare Deboutteville et J. Renaud-Mornand. — Caractères anatomiques des Mystacocarides (Crustacea). Étude de *Derocheilocaris remanei* Delamare Deboutteville et Chappuis, 1954. *Ibid.*, **272**, 1971 : 3154-3157, 2 fig.

F. P. Amerasingue, B. W. B. Van Cuylenberg et C. M. Hladik. — Comparative histology of the alimentary tract of Ceylon Primates in correlation with the diet. *Ceylon J. Sci.*, Biological Sciences, **9** (2), 1971 : 75-87.

I. Alpern et C. M. Hladik. — Note technique. Un flash pour la photographie à longue distance, réalisé au laboratoire d'Écologie générale de Brunoy. *Science et Nature*, **105**, 1971 : 12-15.

E. Serban, N. Coineau et C. Delamare Deboutteville. — Les Gallobathynellinae, nouvelle sous-famille des Bathynellacea (Crustacea, Malacostraca). *C. r. Acad. Sci., Paris*, **272**, 1971 : 2907-2909.

R. Albignac. — Voir J. J. Petter.

J. C. Beaucournu. — Voir M. C. Saint Girons.

L. Botosaneanu. — Voir C. Delamare Deboutteville.

J. Bousset. — Voir C. M. Hladik.

N. Coineau. — Voir E. Serban et C. Delamare Deboutteville.

R. Dallai. — Voir N. Poinsot.

J. Delort-Laval. — Voir C. M. Hladik.

W. J. P. Dittus. — Voir C. M. Hladik.

R. Duguy. — Voir H. Saint Girons.

J. Durand. — Voir C. Delamare Deboutteville.

J. Flanzy. — Voir C. M. Hladik.

H. Gabe. — Voir H. Saint Girons.

M. Hideux. — Voir M. T. Cerceau-Larrival.

Mme Hutasse-Jeannenot. — Voir C. Delamare Deboutteville.

C. Juberthie. — Voir C. Delamare Deboutteville.

L. Marceau. — Voir M. T. Cerceau-Larrival.

G. H. Mauley. — Voir C. M. Hladik.

V. Mazak. — Voir M. C. Saint Girons.

P. Morris. — Voir M. C. Saint Girons.

M. Muckenhirn. — Voir C. M. Hladik.

A. Peyrieras. — Voir J. J. Petter.

J. Renaud-Mornant. — Voir C. Delamare Deboutteville.

F. Roland. — Voir M. T. Cerceau-Larrival.

S. Ripley. — Voir C. M. Hladik.

R. Rudan. — Voir C. M. Hladik.

Y. Rumpler. — Voir J. J. Petter.

P. Valdebouze. — Voir C. M. Hladik.

G. Viroben. — Voir C. M. Hladik.

B. W. B. Van Cuylenberg. — Voir F. P. Amerasinghe.

Recherche coopérative sur Programme
(RCP 40)

Écologie du sol

G. Bachelier et A. Combeau. — Dynamique saisonnière de deux sols en climat tempéré 1° Observations sur un sol podzolique à pseudogley de la forêt de Sénart (Station RCP 40). 2° Observations sur le sol brun calcaire du parc de Brunoy. *In* : « Caractéristiques pédologiques en climat méditerranéen et tempéré ». Éd. CNRS (PBI, RCP 40, Écologie du sol), 1971 : 185-253.

J. Balandreau. — Technique de perfusion en conditions contrôlées en vue de l'étude de la nitrification dans les litières forestières. *Bull. Acad. et Soc. Lorraines Sci.*, **9**, 1970 : 5-10.

J. Balandreau et Y. Dommergues. — Mesure *in situ* de l'activité nitrogénasique. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **273**, 1971 : 1-4.

G. Billes. — Amélioration technique de la méthode de Koepf pour la mesure du dégagement de CO_2 du sol. *Rev. Écol. Biol. Sol*, **7** (2), 1971 : 235-241.

G. Billes, J. Cortez et P. Lossaint. — L'activité biologique des sols dans les écosystèmes méditerranéens. 1° Minéralisation du carbone. *Ibid.*, **8** (3), 1971 : 375-395.

G. Billes, P. Lossaint et J. Cortez. — L'activité biologique des sols dans les écosystèmes méditerranéens. 2° Minéralisation de l'azote. *Ibid.*, **8** (4), 1971 : 533-552.

G. Boquel, S. Bruckert et L. Suavin. — Inhibition de la nitrification par les extraits aqueux de litière de hêtre (*Fagus silvatica*). *Ibid.*, **7**, 1970 : 357-366.

P. Bottner. — La matière organique des principaux types de sols sous l'étage biclimatique du chêne vert dans le midi de la France. *Sci. du Sol*, **1**, 1970 : 3-18.

M. B. Bouché. — Relation entre les structures spatiales et fonctionnelles des écosystèmes illustrées par le rôle pédobiologique des vers de terre. *In* : P. Pesson, « La vie dans les sols », Gauthier-Villars, 1971 : 187-209.

S. Bruckert, Y. Dommergues, P. Weinhard et D. Boymond. — Effet litière III — Influence de l'anaérobiose sur la production de composés antimicrobiens hydrosolubles. *Oecol. Plant.*, **5**, 1970 : 137-146.

— Voir G. Boquel.

C. Delamare Deboutteville. — Contribution de la Recherche Coopérative sur Programme (RCP 40) au développement de l'Écologie du sol. *Bull. Soc. Écol.*, **1** (2), 1970 : 41-43.

— La Recherche Coopérative sur Programme en Écologie du sol (RCP 40), ses motivations et ses objectifs. *In* : « Réactions des Microarthropodes aux variations de l'état hydrique du sol. Techniques relatives à l'extraction des Arthropodes du sol ». Éd. CNRS, Paris, 1970 : 7-11.

Y. Dommergues. — Interrelations sans caractère symbiotique entre la végétation et la microflore du sol : effet litière. « La vie dans les sols », coll. Géobiologie — Écologie — Aménagement.

— Voir J. Balandreau.

— Voir S. Bruckert.

R. Ettehad. — Recherches sur la dynamique et le bilan de l'eau des sols de deux écosystèmes à chêne vert. Thèse de spécialité (Pédologie), offset, 125 p., 26 fig., 43 tabl.

G. Kilbertus. — La production primaire et la décomposition des Mousses (*Eubrya*) comparées à celles d'autres végétaux. *Bull. Acad. et Soc. Lorraines Sci.*, **2**, 1970 : 136-146.

— Décomposition des végétaux. I. — Observation de la surface des feuilles de *Brachypodium pinnatum* PB.B au microscope électronique à balayage. *Bull. École nat. Sup. Agro. Nancy*, **12**, 1970 : 59-61.

— Étude écologique de la strate muscinale dans une pinède sur calcaire lusitanien en Lorraine. Thèse de Sci. nat. présentée le 18-XII-70, Nancy.

— Écologie des mousses terrestres (*Eubrya*). 2e sujet de thèse. Nancy, 18-XII-1970.

— The role of microorganisms at the decomposition of mosses. Symposium on soil Microbiology. Budapest, juin 1970.

G. Kilbertus, F. Mangenot et O. Reisinger. — Décomposition des végétaux. II. — Étude au microscope électronique de *Pseudoscleropodium purum* (Hedw.) Fleisch. *Bull. École nat. Sup. Agro. Nancy*, **12**, 1970 : 57-62.

M. Rapp. — Contribution à l'étude du bilan et de la dynamique de la matière organique et des éléments biogènes dans les écosystèmes à Chênes kermès du midi de la France. Éd. CNRS, sér. RCP 40, 1971 : 24-186, 32 fig., 49 tabl.

— Le cycle biogéochimique dans un bois de Pin d'Alep. *In* : « Quelques aspects de l'écologie forestière », Gauthier-Villars (collection dirigée par C. Delamare).

O. Reisinger et E. Kiffer. — Sur la position taxinomique de quelques hyphomycètes isolés des sols de RCP 40. II. — *Annellophorella*. *Rev. Écol. Biol. Sol*, **7**, 1970 : 493-499.

— Voir C. Delamare Deboutteville.

— Voir G. Vannier.

D. Boymont. — Voir S. Bruckert.

A. Combeau. — Voir G. Bachelier.

J. Cortez. — Voir G. Billes.

E. Kiffer. — Voir O. Reisinger.

P. Lossaint. — Voir G. Billes.

F. Mangenot. — Voir G. Kilbertus.

O. Reisinger. — Voir G. Kilbertus.

L. Suavin. — Voir G. Boquel.

P. Weinhard. — Voir S. Bruckert.

Laboratoire souterrain de Moulis

H. Coiffait, Maître de Recherche au CNRS. — Les *Pseudomedon* de la région paléarctique occidentale. *Rev. Écol. Biol. Sol*, **7** (1), 1970 : 277-282.

— Un nouveau *Medon* cavernicole du Péloponèse. *Ann. Spéléol.*, **25** (1), 1970 : 231-233.

— Un remarquable *Duvalius* cavernicole de Bulgarie. *Ibid.*, **25** (3), 1970 : 721-723.

— Les *Scotonomus*, lignée endogée relique (Col. Staphylinidae). Description de quatre espèces nouvelles. *Ibid.*, **25** (3), 1970 : 725-733.

— Staphylinides nouveaux ou mal connus de la région paléarctique occidentale. *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, **106** (1-2), 1970 : 99-111.

— Tableau des *Stilicus* de la région paléarctique occidentale. *Ibid.*, **106** (1-2), 1970 : 146-155.

— Xantholinini nouveaux ou mal connus de la région paléarctique occidentale. *Ibid.*, **106** (3-4), 1970 : 429-436.

— Staphylinidae d'Ouzbékistan. *L'Entomologiste*, **26** (5-6), 1970 : 142-148.

— Un nouveau *Leptotyphlus* de Calabre. *Mem. Mus. Civ. Sci. nat. Verona*, **18**, 1970 : 140-141.

— Analyse d'ouvrage : G. Vannier — Réactions de Microarthropodes aux variations de l'état hydrique du sol. *Ann. Spéléol.*, **25** (3), 1970 : 135-136.

— Corrigenda. *Ibid.*, **25** (4), 1970 : 909.

— Éditorial. Défense et illustration de la systématique. *Nouv. Rev. Ent.*, **1**, 1971 : 3-5.

— Le genre *Achenium* (Coléoptères, Staphylinidae). *Ibid.*, **1**, 1971 : 11-42.

— *Timarcha* ou *Staphylinus*. *L'Entomologiste*, **27** (1-2), 1971 : 27-28.

— Les *Nazeris* de la région paléarctique occidentale. Description d'une nouvelle espèce. *Rev. Écol. Biol. Sol*, **8** (2), 1971 : 331-338.

— Nouveaux *Astenus* de la région paléarctique occidentale. *Nouv. Rev. Ent.*, **1**, 1971 : 177-199.

— Quatre nouveaux Staphylinidae de la Faune de France. *Ibid.*, **1**, 1971 : 173-175.

— Travaux de taxonomie et de biogéographie récents. *Ibid.*, **2**, 1971 : 255-261.

H. Coiffait et V. Decu. — Recherches sur les Coléoptères endogés des Carpates roumaines. III. — Staphylinidae : Euaesthetinia : *Euaesthetotyphlus alemajensis* n. gen. n. sp. *Ann. Spéléol.*, **25** (2), 1970 : 377-382.

C. Juberthie, Sous-Directeur, Maître de Recherche au CNRS. — II. Opilions des Galapagos : *Galanomma microphthalma* gen. nov. sp. nov. Mission Zool. belge aux îles Galapagos et en Ecuador, **2**, 1970 : 139-165.

— Les genres d'Opilions Sironinae (Cyphophthalmes). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (6), 1970 : 1371-1390.

— Sur *Suzukielus sauteri* (Roewer, 1916), Opilion Cyphophthalme du Japon. *Rev. Écol. Biol. Sol*, **7** (4), 1970 : 563-569.

— Les Opilions Cyphophthalmes cavernicoles : notes sur *Speleosiro argasiformis* Lawrence. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (5), 1970 : 864-871.

— Évolution du système neurosécréteur chez les Insectes : l'importance des Collemboles et des autres Aptérygotes. *Rev. Écol. Biol. Sol*, **8** (1), 1971 : 59-80.

— Ecofisiologia de los Artropodos terrestres troglobis en las cuevas de la zona templada. Sympo. XXXº Anniv. Soc. Espeleo. Cuba, La Havana, nov. 1970. Sér. Espeleologica y Carsologica, **7**, 1971 : 54-55.

C. Juberthie et V. Decu. — Neurosécrétion chez les invertébrés souterrains. La neurosécrétion et les glandes endocrines chez le Coléoptère troglobie *Closania winkleri*. *Ann. Spéléol.*, **25** (2), 1970 : 299-317.

C. Juberthie et A. Muñoz-Cuevas. — Révision des *Chilogovea oedipus* Roewer (Opiliones : Cyphophthalmi : Sironinae). *Senckenbergiana Biol.*, **51** (1-2), 1970 : 109-118.

C. Juberthie et A. Muñoz-Cuevas. — Rôle des organes neuraux d'un Opilion Gonyleptidae, *Pachylus quinamavidensis*, dans la formation des globuli des corpora pedunculata. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 1028-1031.

C. Juberthie et A. Muñoz-Cuevas. — Sur la ponte de *Pachylus quinamavidensis* (Opilion, Gonyleptidae). *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, **107** (3-4), 1971 : 66-71, 1 pl.

L. Juberthie-Jupeau, Maître de Recherche au CNRS. — Un cas de tératologie chez un Symphyle Scolopendrellidae, *Symphylella vulgaris* (Hansen). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (6), 1970 : 1421-1422.

— Action tératogène de la température sur l'embryon de *Glomeris marginata* (Villers) (Myriapode, Diplopode, Oniscomorphe). *Ibid.*, suppl. 2, 1969 (1970) : 79-84.

— L'alimentation des premiers stades de *Troglocaris anophthalmus*. Données biologiques et histologiques, *Ann. Spéléol.*, **27** (1), 1970 (1971) : 221-227.

— Modifications expérimentales du nombre des segments au cours du développement post-embryonnaire de *Glomeris marginata* (Villers). *C. r. Acad. Sci., Paris*, **273**, 1971 : 1991-1994.

— Élevage d'un Décapode souterrain *Troglocaris anophthalmus* en laboratoire. Colloque Spéléologie, Bucarest-Cluj.

L. Juberthie-Jupeau et I. Tabacaru. — Les glandes syncoxales de *Glomeris marginata* (Villers) (Myriapode, Diplopode, Oniscomorphe). *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 404-407.

R. Rouch, Chargé de Recherche au CNRS. — Recherches sur les eaux souterraines. 8. Harpacticides nouveaux des eaux souterraines des Pyrénées. *Ann. Spéléol.*, **25** (1), 1970 : 139-154.

— Recherches sur les eaux souterraines. 11. Une nouvelle *Nitocrella* des Pyrénées. *Ibid.*, **25** (3), 1970 : 659-664.

— Recherches sur les eaux souterraines. 12. Le système karstique du Baget. Le phénomène d' « hémorragie » au niveau de l'exutoire principal. *Ibid.*, **25** (3), 1970 : 665-709.

— Recherches sur les eaux souterraines. 14. Peuplement par les Harpacticides d'un drain situé dans la zone de circulation permanente. *Ann. Spéléol.*, **26** (1), 1971 : 107-133.

— Recherches récentes sur la faune souterraine continentale. Bibliographie d'orientation. *Bull. Soc. Écol.*, **1** (4), 1970 (1971) : 205-214.

— Recherches sur les eaux souterraines. 17. Le système karstique du Baget. II. — Étude des Harpacticides rejetés au niveau de Las Hountas au cours de plusieurs crues du cycle 1970-1971. *Ann. Spéléol.*, **27** (1) 1972 : 139-176.

M. Clergue-Gazeau, Attachée de Recherche au CNRS. — L'Euprocte des Pyrénées : conséquence de la vie cavernicole sur son développement et sa reproduction. *Ann. Spéléol.*, **26** (4), 1971 : 825-966.

J. Durand, Attaché de Recherche au CNRS. — Recherches sur l'appareil visuel du Protée, *Proteus anguinus* Laurenti, Urodèle hypogé. *Ibid.*, **26** (3), 1971 : 497-825, 38 dessins. (Thèse nº 460, Fac. Sci. Université Paul Sabatier, Toulouse).

N. Gourbault, Attachée de Recherche au CNRS. — Turbellariés Triclades des eaux souterraines d'Europe occidentale. Nouvelles données géonémiques. *Ibid.*, **26** (1), 1971 : 181-188.

— Recherches sur les Triclades paludicoles hypogés. Thèse de doctorat CNRS, Paris nº 348, 48 fig., 3 pl., 1971.

— Voir Lescher-Moutoué.

F. Lescher-Moutoué, Attachée de Recherche au CNRS, et N. Gourbault. — Données préliminaires sur le peuplement de la zone de circulation permanente d'un massif karstique. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 ; 1416-1419.

— Recherches sur les eaux souterraines. 15. Les Cyclopoides de la zone noyée d'un karst. II. — *Mesocyclops* (*Thermocyclops*) *delamarei* n. sp. *Ann. Spéléol.*, **26** (2), 1971 : 473-479.

F. Lescher-Moutoué et N. Gourbault. — Recherches sur les eaux souterraines. 13. Étude écologique du peuplement des eaux souterraines de la zone de circulation permanente d'un massif karstique. *Ann. Spéléol.*, **25** (4), 1970 : 765-848.

F. Lescher-Moutoué et R. Rouch. — Analyse d'ouvrage : B. Dussart. — Les Copépodes des eaux continentales. T. II : Cyclopoïdes et biologie. Boubée et Cº, 1969, 292 p., *Ann. Limn.*, **6** (3), 1970 : 253.

A. Mangin, Attaché de Recherche au CNRS. — Méthode d'analyse des courbes de décrue et tarissement dans les aquifères karstiques. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 1295-1297.

— Le Paléozoïque du Picou de Freychenet (Ariège). *C. r. Soc. géol. Fr.*, **2**, 1970 : 33.

— Recherches sur les eaux souterraines. 10. Le système karstique du Baget (Ariège) (Note préliminaire) *Ann. Spéléol.*, **25** (3), 1970 : 561-580.

— Contribution à l'étude des aquifères karstiques à partir de l'analyse des courbes de décrue et tarissement. *Ibid.*, **25** (3), 1970 : 580-610.

— Étude des débits classés d'exutoires karstiques portant sur un cycle hydrologique. *Ibid.*, **26** (1), 1971 : 283-329.

B. Delay, Stagiaire de Recherche. — Données sur l'écologie, la biologie d'*Haplotaxis* (*Pelodrilus*) *leruthi* (Hrabé) (Oligochète — Haplotaxidae). *Ibid.*, **25** (3), 1970 : 621-649.

R. Gaulon, N. Jobert, G. Poupinet et G. Roult. — Application de la méthode de Haskell au calcul de la dispersion des ondes de Rayleigh sur le modèle sphérique. *Ann. Géophys.*, **26** (1), 1970 : 1-8.

J. P. Henry. — Répartition des Aselles hypogés en France. *Sous le Plancher*, **9** (1), 1970 : 2-9.

J. P. Henry et G. Magniez. — Sur la faune d'Asellides du sous-écoulement d'un affluent de la Saône. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 2366-2368.

— Voir G. Magniez.

G. Magniez. — Sur un Aselle cavernicole de France *Proasellus ibericus* (Braga, 1946). *Sous le plancher*, **9** (2), 1970 : 21-27.

— Sur un groupe original de Crustacés des eaux souterraines : les Stenasellidae (Isopodes Asellotes). *Spelunca Mém.*, nº 7 — Actes du IXe C.N.S., Dijon 16-18 mai 1970 : 133-136.

— Durée de la mue, de l'intermue des adultes et longévité de *Stenasellus virei* Dollfus (Crustacé, Asellote troglobie). *Inter. J. Speleol.*, **3** (3-4), 1971 : 333-349, 1 pl.

— Les milieux de vie de *Stenasellus virei* Dollfus, 1897 (Crustacé, Asellote troglobie) : données préliminaires. *Ibid.*, **3** (3-4), 1971 : 397-421, 1 pl.

G. Magniez et J. P. Henry. — Sur la structure des pléopodes copulateurs des Aselloidea (Crustacea Isopoda Asellota). *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 93-95.

— Voir J. P. Henry.

C. Andrieux, Ingénieur de Recherche au CNRS. — Contribution à l'étude du climat des cavités naturelles des massifs karstiques. Instrumentation en climatologie souterraine. *Ann. Spéléol.*, **25** (2), 1970 : 441-490.

— Contribution à l'étude du climat des cavités naturelles des massifs karstiques. II. — Aérodynamique souterraine. *Ibid.*, **25** (2), 1970 : 491-529.

— Contribution à l'étude du climat des cavités naturelles des massifs karstiques. III. — Évapocondensation souterraine. *Ibid.*, **25** (3), 1970 : 531-559.

— Contribution à l'étude du climat des cavités naturelles des massifs karstiques. IV. — Influence de la morphologie des galeries de la forme et de l'orientation des couvertures sur le climat souterrain. *Ibid.*, **26** (1), 1971 : 5-30.

— Contribution à l'étude du climat des cavités naturelles des massifs karstiques. V. — Les bilans climatiques. *Ibid.*, **26** (2), 1971 : 367-386.

— Contribution à l'étude du climat des cavités naturelles des massifs karstiques. VI. — Étude du climat de la grotte-laboratoire de Soulabé en Ariège selon le cycle 1967. *Ibid.*, **27** (1) (*sous presse*).

C. Bou, Chercheur libre. — Observations sur les Ingolfiellidae (Crustacé, Amphipode) de Grèce. *Biologia Gallo-Hellenica*, **3** (1), 1970 : 57-70.

V. Decu. — Voir H. Coiffait et C. Juberthie.

N. Jobert. — Voir R. Gaulon.

A. Muñoz-Cuevas. — Voir C. Juberthie.

G. Poupinet. — Voir R. Gaulon.

R. Rouch. — Voir F. Lescher-Moutoué.

G. Roult. — Voir R. Gaulon.

I. Tabacaru. — Voir L. Juberthie-Jupeau.

Biophysique

M. Rougée, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Voir D. Brault.

R. Santus, Maître de Conférences, Sous-Directeur, M. Aubailly et C. Hélène. — Émission de Fluorescence de la forme anionique du cycle indolique lors de la recombinaison photostimulée d'électrons solvatés produits par photoionisation du noyau Indole dans des matrices alcalines à 77ºK. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. C, **262**, 1971 : 2008-2012.

R. Santus, Th. Montenay-Garestier, C. Hélène et M. Aubailly. — Environmental effects on the deprotonation of indole derivatives in alkaline ices. *J. Phys. Chem.*, **75**, 1971 : 3061-3066.

— Voir M. Aubailly.

J. Ph. Grivet, Maître-Assistant à Orsay. — Electron spin Resonance of triplet states molecules : observation of the hyperfine structure of the $\Delta m_s = 2$ transitions. *Mol. Phys.*, **19**, 1970 : 389-398.

— Electron Spin Resonance of acridine in its metastable triplet state. *Chem. Phys. Letters*, **11**, 1971 : 267-270.

— Voir J. Mispelter.

— Voir J. M. Lhoste.

J. Ph. Grivet C. Igier, J. Barcelo et J. Rigaudy. — Spectroscopic investigation of triplet nitrenes. Communication à la VI^e Conférence Internationale de Photochimie, Bordeaux, 1971.

J. Ph. Grivet *et al.* — Electronic structure and Geometry of bis-peri-tetraphenylnaphtalene. *J. Mol. Structure*, **5**, 1970 : 111-130.

Th. Montenay-Garestier, Maître-Assistant, et Cl. Hélène. — Interaction between cytidine and its cation in poly-cytidilic acid, cytidylyl-3'-Cytidine and cytidine aggregates. *Biochemistry*, **9**, 1970 : 2865-2869.

Th. Montenay-Garestier et Cl. Hélène. — Molecular interaction between aromatic amino-acids and nucleic acid components. Communication au « V^e Ienaer Molekularbiologisches Symposium », Interaktionen bei Biopolymeren, Iéna, 28 août-1^er septembre 1970. *Studia Biophysica*, n^os 24-25, 1970 : 359.

Th. Montenay-Garestier et Cl. Hélène. — Reflectance and luminescence studies of Molecular complex formation between tryptophan and nucleic acid components in frozen aqueous solutions. *Biochemistry*, **10**, 1971 : 300-306.

— Voir R. Santus.

Cl. Hélène et Th. Montenay-Garestier. — Interactions et transferts d'énergie dans les polynucléotides et les agrégats de nucléosides. Séminaire de Chimie de l'État solide, vol. 5, Masson, décembre 1970.

Cl. Hélène, Th. Montenay-Garestier et J. L. Dimicoli. — Electron donor and electron acceptor properties of nucleic acid bases in their neutral and ionised forms. Communication au « First European Biophysics Congress », Vienne (Autriche), 14-17 septembre 1971. Proceeding of the first European Biophysics Congress 1, 1971 : 355-357.

Cl. Hélène, Th. Montenay-Garestier et J. L. Dimicoli. — Interaction of tyrosine and tyramine with nucleic acids and their components — Fluorescence, Nuclear Magnetic Resonance and Circular Dichroïsm studies. *Biophys. Biochim. Acta*, **254**, 1971 : 349.

D. Lexa, Assistant, et J. M. Lhoste. — Comparative electrochemical study of vit. B12 and Cobalt porphyrin compounds. Communication au « Symposium on Biological aspects of electrochemistry », Rome, 31 mai-6 juin 1971.

D. Brault, Assistant, M. Rougée et M. Momenteau. — Oxydation et complexation des métalloporphyrines de fer en milieu organique. I. — Étude de la réduction et structure des composés réduits dans quelques solvants organiques. *J. Chim. Phys.*, **68** (11-12), 1971 : 1621-1629.

J. M. Lhoste, Maître de Recherches à l'INSERM, et J. Ph. Grivet. — E. P. R. triplet states of photobiological interest : a phase sensitive method applied to chlorophylls and related Compounds. Communication au IVe Congrès International de radiobiologie, Évian, 1970.

— Voir J. Mispelter.

M. Momenteau, Attaché de Recherche au CNRS, M. Fournier et M. Rougée. — Étude spectrophotométrique de la réduction de quelques métalloporphyrines de Cobalt et de la Vitamine B 12 en milieu organique. *J. Chim. Phys.*, **67** (5), 1970 : 926-933.

— Voir D. Brault.

J. Mispelter, Chercheur libre. — Electron Spin Resonance of Phosphorescent biphenyl. *Chem. Phys. Letters*, **10**, 1971 : 539.

J. Mispelter, J. Ph. Grivet et J. M. Lhoste. — Electron Spin Resonance of phosphorescent fluorine substitued aromatics. I) 1-fluoronaphtalene and 2-fluoronaphtalene in durene single crystals. *Mol. Phys.*, **21**, 1971 : 999-1013. II) Fluorodiphenyls in frozen ethanol. *Mol. Phys.*, **21**, 1971 : 1015-1026.

M. Aubailly, Chercheur libre, M. Bazin et R. Santus. — The role of photoejected electrons in the Delayed Fluorescence of Indole derivatives in frozen acqueous solutions at 77 K. *Chem. Phys. Letters*, **12**, 1971 : 70-74.

— Voir R. Santus.

M. Bazin, Collaborateur technique CNRS. — Voir M. Aubailly.

Thèses soutenues

V. Favaudon. — Étude de la complexation et de l'oxydation d'une porphyrine de cobalt en milieu organique. *Thèse de 3e cycle*, Université de Dijon, 19 janvier 1970 (Jury : M. Baron, Président, M. Padieu, Ch. Sadron, J. M. Lhoste, M. Rougée).

M. Momenteau. — Synthèse et propriétés physicochimiques de métalloporphyrines d'intérêt biologique et d'un hemopeptide. *Thèse de Doctorat d'État*, Paris-Sud, 20 septembre 1971 (Jury : E. Lederer, Président, J. Tonnelat, A. M. Michelon, M. Rougée, J. M. Lhoste).

Géologie

G. Busson, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Le Salifère principal (Trias supérieur et Lias *p.p.*) du Sahara algéro-tunisien. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **268**, 1969 : 251-254, 1 carte.

— Rôle et importance des diagraphies dans l'étude stratigraphique du Mésozoïque saharien. *Sciences de la Terre, Nancy*, **14** (3), 1969 : 241-288, 25 fig.

— Sédimentation, transgression et paléogéographie sur les grandes plates-formes du Mésozoïque : l'exemple du Cénomanien-Turonien du Nord-Est de la plate-forme saharienne et de Berbérie. *Bull. Soc. géol. Fr., Paris*, 7e sér., **11** (5), 1969 : 687-701, 6 fig.

— Esquisses paléogéographiques du Sahara algéro-tunisien depuis le Salifère principal (Trias-Lias) jusqu'à la fin du Crétacé. *C. r. Soc. géol. Fr., Paris*, **5**, 1970 : 142-143.

— Le Mésozoïque saharien. 2e partie : Essai de synthèse des données des sondages algéro-tunisiens. Publ. Centre Rech. zones arides (CNRS), Paris, sér. Géol., **11**, 2 vol. in-4° (t. 1 et 2), 1970, 810 p., 152 fig., 31 pl. h. t., 17 pl. h. t. coul., 3 cartes géol. coul.

— Principes, méthodes et résultats d'une étude stratigraphique du Mésozoïque saharien. Thèse d'État, Univ. Paris-VI, 1 vol. multigr. 21 × 27, 1971, III + 464 p., 140 fig. (cartes, coupes, schémas), texte et hors texte, 8 pl. phot. h. t., 2 cartes géol. sous pochette.

G. Busson, P.-F. Burollet *et al.* — The Permian-Triassic boundary on the Sahara platform. *Internat. Permian-Triassic Conf., Calgary*, Progr. with abstracts, 1971 : 320.

F. Gautier, Maître-Assistant, P. F. Bulard, J. Canérot et P. Viallard. — Le Jurassique de la partie orientale des Chaînes Ibériques : aperçu stratigraphique et paléogéographique. Communication au 1er Colloque de Stratigraphie et Paléogéographie du Jurassique d'Espagne, Vitoria, 1970 (à paraître dans *Cuadernos de Geologia Ibérica*, **2**, 1971 : 12 p., 1 fig.).

F. Gautier, J. Canérot et P. Viallard. — Un seuil éocrétacé aux confins des provinces de Valencia et de Castellón (Espagne), nouvel élément de la paléogéographie du domaine ibérique oriental. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **272**, 1971 : 3260-3263, 1 fig.

F. Gautier. — Carte géologique au 1/50 000e de Mora de Rubielos (Espagne) et Notice explicative. *Inst. Geol. y Minero de España, Madrid*, **416**, 1971.

F. Gautier et E. Moissenet. — La région de Rubielos de Mora (province de Teruel, Chaînes Ibériques orientales) : contribution à l'étude géologique et morphologique. *Mélanges de la Casa de Velázquez*, **7**, 1971 : 5-34, 4 fig., 3 dépl., 6 pl. phot.

G. Alcaydé, Assistant, J. J. Châteauneuf, R. Feys et C. Greber. — Nouvelles observations sur la géologie de la région de Saumur (Maine-et-Loire). *Bull. BRGM, Paris*, 2e sér., **2**, 1970 : 69-79.

G. Alcaydé et L. Raspilus. — Carte géologique au 1/50 000e. Feuille Langeais et notice explicative. BRGM, DSGL, Orléans-La Source.

G. Alcaydé et L. Raspilus. — Journées d'étude de l'Association des Géologues du Bassin de Paris en Touraine. Généralités sur la Géologie de la Touraine. Excursions. *Bull. d'Inform. des Géologues du Bassin de Paris*, **29**, 1971 : 151-206.

J. P. Loreau, Assistant. — Ultrastructure de la phase carbonatée des oolithes marines actuelles. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **271**, 1970 : 816-819, 3 pl. h. t.

— Contribution à l'étude des calcarénites hétérogènes par l'emploi simultané de la microscopie photonique et de la microscopie électronique à balayage. Problème particulier de la micritisation. *J. Microscopie, Paris*, **9** (6), 1970 : 727-734, 4 pl. h. t.

— Ultrastructure, nucleation and cristal growth of natural and experimentally produced aragonite in relation to non-skeletal organic matter. *Abstracts of the VIIIth Internat. Sedimentol. Congr.*, 1971 : 60.

J. P. Loreau (en coll. avec B. Alabouvette, C. Mégnien, F. Mégnien et J. Thierry). — Carte géologique de Tonnerre au 1/50 000e et notice explicative. BRGM, DSGL, Orléans-La Source.

J. P. Loreau (en coll. avec B. H. Purser et E. Skinn). — Distribution and Ultrastructure of the Holocene ooids of the Persian Gulf. *Abstracts of the VIIIth Internat. Sedimentol. Congr.*, 1971 : 80.

D. Noël (Mlle), Chargée de Recherche au CNRS. — Caractéristiques architecturales et structurales des nannofossiles constructeurs de roches calcaires depuis le Jurassique jusqu'à l'époque actuelle. *C. r. Soc. géol. Fr., Paris*, 1969 : 310.

— Nannofossiles calcaires de la craie campanienne de Châlons-sur-Vesle. *95e Congr. Soc. sav. Reims*, 1970 : 9 p., 1 tabl., 7 pl. h. t. (*sous presse*).

— Coccolithes crétacés : la craie campanienne du Bassin de Paris. 1 vol., Paris, 1970, 125 p., 23 fig., 48 pl. h. t. (éd. CNRS).

— Intérêt du microscope électronique à balayage dans la définition des critères génériques chez les Coccolithophoridées fossiles. Symposium internat. sur la microscopie électronique à balayage, Reading, 1970, Londres (Academic Press), 1971 : 113-121, 2 pl. h. t.

— Contribution à la révision des coccolithes secondaires : Essai d'établissement d'une hiérarchie des caractères génériques. 2e Conf. de Micropaléontologie planctonique, Rome, sept. 1970, **2**, 1971 : 879-898, 1 pl.

D. Noël (en coll. avec Th. Dufour). — Nannofossiles et constitution pétrographique de la « Majolica », des « schistes à Fucoïdes » et de la « Scaglia rossa » d'Ombrie (Italie). *Rev. Micropaléont., Paris*, **13** (2), 1970 : 107-114, 1 fig., 3 pl.

J. Caulet, Chargé de Recherche au CNRS. — Les sédiments organogènes du Précontinent algérien. *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, sér. C, **25**, 1971 : 289 p., 92 fig., 4 plans, 6 pl.

— Recent biogenic calcareous sedimentation on the Algerian continental shelf. *VIIIth Internat. Congr. of Sedimentology*, 1971. Symposium on the Mediterranean Sea : The Mediterranean basins as natural sedimentation laboratories, ed. D. J. Stanley, Smithsonian Institution, Washington.

Y. Reyre, Chargé de Recherche au CNRS. — Palynologie du Mésozoïque Saharien. Traitement des données par l'Informatique et Applications à la Stratigraphie et à la Sédimentologie. Thèse d'État, Fac. Sci., Paris, 1970 : 388 p., 48 pl.

L. Leclaire, Attaché de Recherche au CNRS. — La sédimentation holocène sur le versant méridional du Bassin Algéro-Baléares (Précontinent algérien). Thèse d'État, 1970, à paraître *in* : *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, sér. C, **24**, 391 p.

— Aspects of the sedimentation during the Recent Quaternary on the Algerian Precontinent and in the adjacent Algiers-Balearic basin. *VIIIth Internat. Congr. of Sedimentology*, 1971. Symposium on Sedimentation in the Mediterranean Sea.

M. Clocchiatti (Mme), Stagiaire de Recherche, et L. Jerkovic. — *Cruciplacolithus tenuiforatus*, nouvelle espèce de Coccolithophoridé du Miocène d'Algérie et de Yougoslavie. *Cah. Micropaléont.*, sér. 2, nº 2, Arch. orig. Centre Docum. CNRS, Paris, 1970 : 1-6, 2 pl.

— Contribution à l'étude des nannofossiles calcaires du Néogène d'Afrique du Nord. *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, sér. C, **23**, 1971, 135 p., pl. I-LX.

— Sur l'existence de coccosphères portant des coccolithes de *Gephyrocapsa oceanica* et de *Emiliania huxleyi* (Coccolithophoridés). *C. r. Acad. Sci., Paris*, **273**, 1971 : 318-321.

— Remarques sur quelques rhabdolithes de Méditerranée. *Cah. Micropaléont.*, sér. 2, nº 9, Arch. orig. Centre Docum. CNRS, Paris, 1971 : 1-8, 3 pl.

Service du Bureau de Cartographie géologique internationale

G. Choubert, Directeur de Recherche au CNRS. — Note au sujet des granites du Nord-Est brésilien. C. r. du colloque itinérant de l'Unesco, oct. 1967. *Chron. des Mines et Rech. min.*, nos 397-398, 1970 : 251-297, 831-840.

G. Choubert, R. Charlot, A. Faure-Muret et D. Tisserant. — Étude géochronologique du Précambrien de l'Anti-Atlas (Maroc). *Notes et Mém. Serv. géol. Maroc*, **30** (225), 1970 : 99-134.

G. Choubert, R. Charlot A. Faure-Muret, et D. Tisserant. — Livret-Guide de l'excursion de l'Anti-Atlas occidental et central du colloque international sur les corrélations du Précambrien du CNRS-DMG du 3-23 mai 1970. *Notes et Mém. Serv. géol. Maroc*, **30** (229), 1970 : 5-159 et 189-218.

G. Choubert, A. Faure-Muret et L. Hottinger. — Série stratigraphique de Tarfaya et le problème de la naissance de l'Atlantique. Communications au Colloque de Montevideo sur la dérive des continents, oct. 1967. *Notes et Mém. Serv. géol. Maroc*, **31** (237), 1971 : 29-40.

G. Choubert et A. Faure-Muret. — Nouvelle contribution à l'étude radiométrique du Quaternaire du Maroc. Communications au 8e Congrès INQUA, Paris, août 1969. *Notes et Mém. Serv. géol. Maroc*, **31** (237), 1971 : 145-146.

A. Faure-Muret (Mlle), Professeur à l'Université d'Orsay, et G. Choubert. — Note au sujet des nappes de charriage de Temsamane (Rif oriental, Maroc). *C. r. Acad. Sci., Paris*, **272**, 1971 : 2656-2660.

Cartes

G. Choubert, J. Destombes, A. Faure-Muret, H. Gauthier, J. Hingermeyer et H. Holland. — Carte géologique de l'Anti-Atlas central et de la zone synclinale d'Ouarzazate. Feuilles Ouarzazate et Alougoum au 1/200 000e. *Notes et Mém. Serv. géol. Maroc*, **30** (138), 1970.

G. Choubert, J. Destombes, A. Faure-Muret et H. Holland. — Carte géologique du versant sud de l'Anti-Atlas et des plaines du Dra. Feuilles Foum el Hassane et Assa au 1/200 000e. *Notes et Mém. Serv. géol. Maroc*, **30** (163), 1970.

G. Choubert et A. Faure-Muret. — Carte géologique du massif du Kerdous au 1/200 000e. Colloque international sur les corrélations du Précambrien du CNRS-DMG du 3-24 mai 1970, Maroc. *Notes et Mém. Serv. géol. Maroc*, **30** (229), 1970.

G. Choubert et A. Faure-Muret. — Carte géologique du massif du Siroua au 1/200 000e. Colloque international sur les corrélations du Précambrien du CNRS-DMG du 3-24 mai 1970. *Notes et Mém. Serv. géol. Maroc*, **30** (229), 1970.

G. Choubert. — Collaboration (pour le Maroc) à la Carte Géologique Internationale de l'Europe au 1/5 000 000e, 1971. Édition Bundesanstalt für Bodenforschung, Hannover, Allemagne Fédérale.

Minéralogie

J. Fabriès, Professeur, et J. P. Bard. — Aperçu structural et pétrographique sur les granitoïdes de la Sierra Morena Occidentale (Espagne). *Bol. Geol. Miner., España*, **81**, 1970 : 226-241.

J. Fabriès et B. Semroud. — Les roches granitiques du Filfila (Skikda, Algérie). *Bull. Serv. géol., Algérie*, n. sér., **39**, 1970 : 133-140.

J. Fabriès et V. Zakroutkine. — Note préliminaire sur le groupe charnockitique des Gour Oumelalen (Ahaggar Septentrional). *Bull. Serv. géol., Algérie*, n. sér., **39**, 1970 : 205-216.

J. Fabriès et J. Lang. — Quelques remarques sur les formations anté-néogènes de la région de Bamian (Afghanistan Central). *Bull. Soc. géol. Fr.*, **12**, 1970 : 108-113.

J. Fabriès, et E. A. Perseil. — Nouvelles observations sur les amphiboles orthorhombiques. *Bull. Soc. Fr. Minér. Cristallogr.*, **94** (4), 1971 : 385-395.

S. Caillère, Professeur sans chaire, H. Besson, S. Hénin et R. Prost. — Préparation de la sodalite et de la noséane à basse température, à partir de minéraux phylliteux. *Bull. Gr. Fr. Arg.*, **12**, 1970 : 5-16.

S. Caillère et Th. Pobéguin. — Contribution à l'étude minéralogique des flints. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 2237-2239.

S. Caillère et M. Lamboy. — Étude minéralogique de la glauconite du plateau continental au N.W. de l'Espagne. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 2057-2060.

S. Caillère et M. Lamboy. — Présence de berthiérine sur le plateau continental au nord de la péninsule ibérique. *C. r. Soc. géol. Fr.*, fasc. 6, 1970 : 218.

S. Caillère, H. Besson et S. Hénin. — Sur la formation par voie expérimentale d'un minéral micacé voisin de la phlogopite. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **272**, 1971 : 1-3.

S. Caillère, E. A. Perseil et Th. Pobéguin. — Caractères minéralogiques des bauxites de Cadarcet (Ariège). *C. r. Acad. Sci., Paris*, **272**, 1971 : 1573-1575.

S. Caillère et J. E. Dietrich. — Palygorskite de Bou Ksour (Maroc). 1971 (*sous presse*).

S. Caillère, H. Besson et S. Hénin. — Nouvelle méthode de synthèse d'un silicate du groupe de la néphéline, la kaliophilite. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **272**, 1971 : 2749-2752.

S. Caillère, H. Besson et S. Hénin. — Préparation d'un silicate voisin de la phlogopite — présenté à Louvain. *Bull. Gr. Fr. Arg.*, **23**, 1971 : 173-180.

S. Caillère, H. Besson et S. Hénin. — Sur l'évolution de la montmorillonite en milieu alcalin potassique. *Bull. Gr. Fr. Arg.*, **24**, 1971.

S. Caillère et Th. Pobéguin. — Sur la présence de sillimanite à Bournac (Haute-Loire). *Bull. Soc. Fr. Minér. Cristallogr.*, 1971 (*sous presse*).

S. Caillère et A. Monaco. — Nature et origine des glauconites dans les dépôts du quaternaire terminal du plateau continental roussillonnais (Pyrénées-Orientales). *C. r. Acad. Sci., Paris*, **273**, 1971 : 2403-2406.

S. Caillère, J. Orcel et Y. Benkheri. — Données nouvelles sur la nature minéralogique du constituant phylliteux de la météorite d'Orgueil. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **274**, 1972 : 9-12 (présenté le 8 décembre 1971).

S. Caillère, Th. Pobéguin, Ph. de Peyronnet et Ed. Roch. — Contribution à l'étude de l'Aramonite. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **274**, 1972 : 152-154.

F. Kraut, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Über ein neues Impaktit-Vorkommen im Gebiete von Rochechouart-Chassenon (Departements Haute-Vienne und Charente, Frankreich). *Geologica Bavarica*, Munich, volume spécial sur le Ries, nº 61, 1970 : 428-450.

F. Kraut et B. French. — The Rochechouart Impact Structure, France. Preliminary Geological Results. *Journal of Geophysical Research, Washington*, **76** (23), 1971 : 5407-5413.

F. Conquéré, Maître-Assistant. — La lherzolite à amphibole de Caussou (Ariège, France). *Contr. to Mineral. and Petrol.*, **30**, 1971 : 296-313.

F. Conquéré et J. Kornprobst. — À propos des phases opaques des pyroxénolites du massif de péridotite des Beni-Bousera (Maroc) : quelques précisions sur l'évolution des liquides résiduels au cours d'un processus de cristallisation fractionnée. *Bull. Soc. Fr. Minér. Cristallogr.*, **95**, 1972 : 115-123.

— Les pyroxénolites à amphibole et les amphibolites associées aux lherzolites du gisement de Lherz (Ariège, France) : un exemple du rôle de l'eau au cours de la cristallisation fractionnée des liquides issus de la fusion partielle des lherzolites. *Contr. to Mineral. and Petrol.*, **33**, 1971 : 32-61.

J. L. Berdot, Maître-Assistant à la Faculté des Sciences, et G. Poupeau. — Des Superlourds dans la nature ? *La Recherche*, **14**, 1971 : 664.

M. Pinet, Assistant, H. Bertouille, J. Kauffmann et G. Pigeat. — Le monmilch, repère climatique ? *Ann. Spéléol.*, CNRS (*sous presse*).

M. Pinet et J. C. Littvogel. — La hache préhistorique exceptionnelle en jadéite, trouvée à Chenoise, Canton de Provins, et son contexte. *Bull. Soc. Hist. Archéol.* de l'Arrondissement de Provins, nº 122.

M. Pinet. — Méthode d'étude des minéraux opaques : la microréflectométrie. *Bull. Soc. Fr. de Céramique*, nº 90, Janv.-mars 1971, D. 52 : 77-83.

P. Pellas, Maître de Recherche au CNRS. — Premiers résultats sur les échantillons d'Apollo 12. *L'Astronomie*, juillet 1970 : 353-356.

— Les météorites. Les détecteurs météoritiques du rayonnement cosmique très lourd. Publications de l'ESRO, 1970.

— History of Grain Aggregates in ordinary Chondrites. Possible Clues to the Advanced Stages of Accretion. Nobel symposium, Stochkolm, septembre 1971.

P. Pellas, J. C. Lorin, L. Schultz et P. Signer. — Evidence for different irradiation Histories of Xenoliths from Gas-Rich Djermaia Chondrite. *EOS, Trans. Am. Geophys. Un.*, **51** (340), 1970.

P. Pellas et G. Poupeau. — Assam : a Gas Rich Hypersthene Chondrite. *Earth and Planetary Science Letters*, **12**, 1971 : 119-123 (North Holland Publishing Compagny).

P. Pellas et G. Poupeau. — Datation et histoire des météorites (Météorites). Encyclopaedia Universalis, X : 998-1001.

P. Pellas et L. Wilkening. — The Breccia structure of Gas-rich Meteorites. 34th Annual Meeting — August 20-28, 1971 ; Meteoritical Society, Tübingen (Germany).

P. Pellas et L. Wilkening. — Early Irradiations History of Gas Rich Chondrite Breccias. Third Annual Lunar Science Conference, october 1971, Houston, Texas.

P. Pellas et L. Wilkening. — Modern and Ancient Energetic Particles from the Sun. Third Annual Lunar Science Conférence, october 1971, Houston, Texas.

Th. Pobéguin. — Voir S. Caillère.

E. A. Perseil, Chargée de Recherche au CNRS. — De quelques questions posées par la métallogénie du manganèse dans la France méridionale. *C. r. Soc. géol., Fr.*, fasc. 2, 1970 : 49-51.

— Les minéralisations manganésifères des Hautes-Pyrénées. Minéralogie et Métallogénie. *Bull. Soc. Hist. nat., Toulouse*, nov.-déc. 1971.

— Voir J. Fabriès.

E. A. Perseil, P. Debat, J. Marre et L. Roux. — Sur une amphibole orthorhombique gédrite de la vallée d'Héas (Hautes-Pyrénées). *Bull. Soc. Fr. Minéral. Cristallogr.*, **94**, 1971 : 446-448.

E. A. Perseil et J. Bouladon. — Microstructures des oxydes de manganèse à la base du gisement de Moanda (Gabon) et leur signification génétique. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **273**, 1971 : 278-279.

H. Besson, Chargée de Recherches à l'INRA. — Voir S. Caillère.

J. C. Lorin, Attaché de Recherche au CNRS. — Voir P. Pellas.

J. C. Lorin, P. Pellas, L. Schultz et P. Signer. — Track-densities and Rare Gas Measurements in the Djermaia *chondrite* : evidence for different irradiation histories of the light Xeno-

liths. International Conference on Chemistry and Mineralogy of Meteorites and Extraterrestrial Matter, London, April 6-8 1970).

J. C. Lorin et P. Pellas. — Multistage Irradiation History of the Weston Chondrite. Soumis à Earth and Planetary Science Letters.

G. Poupeau, Attaché de Recherche au CNRS, T. Kirsten, F. Steinbrunn, D. Storzer and S. Thio. — Correlation between Heavy Ion Tracks and Implanted Rare in Gas Rich Meteorites. 34th Annual Meeting – August 20-28 1971 ; Meteoritical Society,Tübingen (Germany).

G. Poupeau et J. L. Berdot. - Low Energy Particle Irradiation of crystal from the Khor Temiki and Staroe Pesyanoe aubrite. International Conference on Chemistry and Mineralogy of Meteorites and Extraterrestrial Matter, London, April 6-8 1970.

G. Poupeau. — Détermination des âges apparents des minéraux par la méthode des traces de fission. Application aux zircons, sphènes et apatites de quelques roches éruptives. Thèse de troisième cycle, avril 1970.

Physique appliquée

Y. Le Grand, Professeur. — Recherches sur certains effets de la lumière sur les mammifères. *Lux, Paris*, **55**, déc. 1969 : 406-409, 1 fig.

— Les rétines du cerveau. *J. Psychol., Paris*, **66**, 1969 : 389-396.

— Les effets biologiques de la lumière. *Lux, Paris*, **57**, avril 1970 : 163-166, 2 fig.

— Théories sur la métrique de l'espace des couleurs. *Tagesber. Int. Farbtagung, Stockholm*, 1970 : 257-265, 1 fig.

— Calcul graphique des petites différences de couleur. *Couleurs, Paris*, **75**, fév. 1970 : 7-8, 3 fig.

— Les pigments des cônes chromatiques. *Die Farbe, Göttingen*, **19**, 1970 : 15-22.

— Limitations des performances des feux du fait des caractéristiques de l'œil du navigateur. *Bull. Ass. Int. Signal. Marit., Paris*, **45**, juillet-octobre 1970 : 7-14, 2 fig.

— Physiologie du cerveau et philosophie des sciences. *Rev. Philos., Paris*, **2**, 1970 : 135-143.

— Neurophysiologie et faits de conscience. *J. Psychol., Paris*, **68**, 1971 : 133-142.

R. Crouzy, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Detection, coding and integration, in the compound eye, of the information given by the polarization of skylight. *In* : ISCERG Symposium, Pise, 1970 : 24-25.

— Le facteur de transmission des milieux oculaires. *L'Optométrie, Paris*, **59**, 1971 : 15-33, 11 fig.

— Signal, Noise and Decision in visual Detection. *In* : J. R. Pierce et J. R. Levene, éd. Visual Science, Bloomington, Indiana Univ. Press, 1971 : 223-242, 3 tables, 3 fig.

F. Parra, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Essai d'une méthode de programmation sur ordinateur pour l'étude des anomalies acquises et héréditaires de la vision des couleurs aux tests de Farnsworth. *Rev. Modern Prob. Ophthalm., Gand*, **11**, 1971.

C. Bourdy, Maître de Recherche au CNRS. — Effet Stiles-Crawford et fixation. *Vision Res., Oxford*, **10**, 1970 : 859-874, 15 fig.

C. Bourdy et F. Cottin-Lemerle. — La disparité de fixation ; variations des composantes monoculaires en fonction de la distance d'observation. *Ann. Oculist., Paris*, **204**, 1971 : 697-730, 18 fig.

G. Barollet. — Étude générale des asservissements. Thèse d'Université, Paris, 1971.

A. Brelot and J. Charlemagne. — Infrared studies of low temperature electron irradiated Silicon containing Germanium, Oxygen and Carbon. *Radiation Effects*, **9**, 1971 : 65-73.

M. Delmotte. — Processus de photoréception rétinienne et thermodynamique des phénomènes irréversibles. *Vision Res., Oxford*, **10**, 1970 : 671-678, 5 fig.

M. Delmotte et J. Chanu. — Description d'un système ouvert illustrant un transport ionique dans les membranes biologiques. *Electrochimica Acta*, **16**, 1971 : 623-627, 3 fig.

N. Franceschini et K. Kirschfeld. — Étude optique *in vivo* des éléments photorécepteurs dans l'œil composé de *Drosophila*. *Kybernetik, Heidelberg*, **8**, 1971 : 1-13, 10 fig.

— Les phénomènes de pseudopupille dans l'œil composé de *Drosophila*. *Kybernetik, Heidelberg*, **9**, 1971 : 159-182, 21 fig.

S. El Hage. — Contribution à l'étude de la forme cornéenne. *C. r. Acad. Sci., Paris*, **270**, 1970 : 3299-3302, 3 fig.

— Résolution du problème de la topologie cornéenne par méthode photokératoscopique et ordinateur. *L'Opticien lunetier*, Paris, **221**, 1971 : 15-27, 18 fig.

C. Klapisz. — Solution analytique de l'équation de thermodiffusion en écoulement laminaire (Thermodiffusion). *C. r. Acad. Sci., Paris*, **271**, 1970 : 816-819.

A. Poisson et J. Chanu. — De l'influence des écarts à la loi de Dittmar sur la conductivité électrique de l'eau de mer. *AGARD Conference Proceedings* nº 77, on Electromagnetics of the sea, 1970.

Océanographie physique

H. Lacombe, Directeur. — Courants marins. *Annuaire du Bureau des longitudes*, 1970 : 221-248.

— La houle et les vagues. Mer du vent et houle. *Annuaire du Bureau des Longitudes*, 1970 : 273-296.

— Exposé introductif. Mécanismes hydrologiques en Méditerranée. Journées Étud. planctonol., Monaco, CIESM, 1970 : 93-94.

— Les transits et échanges d'énergie à travers la surface marine, moteurs essentiels des océans et des mers. *Sciences*, Revue de l'Association française pour l'avancement des Sciences (AFAS), **1** (6), 1970 : 325-355, 11 fig.

— Les mouvements de la mer. Courants, vagues, houle, marées. Paris, Doin, 1971, 16,5 × 21,5. 98 p., 41 fig.

— Physical oceanography of the eastern boundary current of the Atlantic Ocean. *In* : ICSU/SCOR, Working Party 31, Symp., Cambridge, 1970 : « The geology of the east Atlantic continental margin ». Ed. F. M. Delany, Part 1. Inst. geol. Sci., Londres, Rep. nº 70/13.

— Le détroit de Gibraltar, océanographie physique. *Notes et Mém. Serv. géol., Maroc*, 222 bis, 1971 : 111-146.

H. Lacombe, J. Gonella, M. Crépon et G. Stanislas. — Participation française à l'opération franco-soviétique Cofrasov. Travaux effectués. Résultats préliminaires. *In* : Colloque int. sur l'Exploitation des Océans, Bordeaux, mars 1971, Thème V, tome 1, 4 p., 5 fig.

P. Tchernia, Professeur sans chaire, et L. Gamberoni, Assistant. — Comparaison des résultats de mesures de température, salinité et teneur en oxygène, exécutées simultanément par l' « Atlantis II » (W.H.O.I.), le « Discovery » (N.I.O.) et le « Jean Charcot » (M.O.P.) au cours de la campagne MEDOC 1969. *Cah. Océanogr.*, **23** (10), déc. 1970 : 1011-1031, 10 fig.

P. Tchernia et H. Lacombe. — Les opérations « MEDOC 69 et 70 ». Étude de la formation hivernale d'eau profonde en Méditerranée Nord-Occidentale. *In* : Colloque int. sur l'Exploitation des Océans, Bordeaux, mars 1971, Thème V, tome 1, 7 p., 11 fig.

P. Tchernia et M. Fieux, Chercheur Océanographe. — Résultats des observations hydrologiques exécutées à bord du N/O « Jean Charcot » pendant la campagne MEDOC 69 (30 janv.-28 fév. 1969 et 18-31 mars 1969). *Cah. Océanogr.*, **23** (suppl. 1), 1971 : 1-91, 16 fig.

B. Saint-Guily, Professeur sans chaire. — On internal waves. Effects of the horizontal component of the Earth's rotation and of a uniform current. *Dt. hydrogr. Z.*, **23** (1), 1970 : 16-23, 6 fig.

— Sur les ondes d'inertie en milieu homogène. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **272**, mai 1971 : 2531-2532.

B. Saint-Guily et C. Rouault, Chercheur Océanographe. — Sur la présence d'ondes de seconde classe dans le Golfe du Lion. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **272**, mai 1971 : 2661-2663.

D. Anati, Docteur, et H. Stommel, Professeur, MIT, en congé sabbatique au laboratoire. — The initial phase of deep water formation in the northwest mediterranean, during MEDOC'69, on the basis of observations made by « Atlantis II », January 25-February 12, 1969. *Cah. Océanogr.*, **22** (4), avril 1970 : 343-351, 30 fig.

M. Revault d'Allonnes, Assistant. — Étude et mise au point des méthodes de mesures au film chaud de la turbulence dans l'eau de mer. Thèse 3e cycle, Océanographie Physique, Paris, 27 mai 1970, 111 p., 15 fig., 25 graph.

M. Belliard, Chercheur Océanographe. — Circulation de l'eau intermédiaire dans la zone du Canal de Sardaigne et du Canal de Sicile (résumé). Journées Étud. planctonol., Monaco, CIESM, 1970 : 97.

M. Crépon, Chercheur Océanographe. — Hydrodynamique marine en régime impulsionnel. Thèse Doct. ès Sci. Phys., Paris, nº AO. 5140, 5 fév. 1971, 101 p., 42 fig.

— Influence du vent sur le niveau moyen de la mer. Convegno di Pugnochuiso, Gargano IV, « Relazioni presentate alla sessione techniche operative in acque marine profonde », mai 1970, 8 p., 6 fig.

— Traitement des mesures de courants. *In* : Colloques de l'ASTEO, « Mesures en environnement marin », Paris, 4-6 oct. 1971, 6 p.

P. Y. Deschamps, Chercheur Océanographe. — Température de la mer et radiométrie infrarouge. *Met-Mar*, **67**, avr. 1970 : 20-28, 10 fig.

— Levé infra-rouge de la température de la mer autour de l'Ile de la Réunion. *Met-Mar*, **71**, avr. 1971 : 37-38, 3 fig.

J. C. Gascard, Chercheur Océanographe. — Calcul de la salinité et de la densité de l'eau de mer à partir de mesures « in situ » de température, conductivité électrique et pression. *Cah. Océanogr.*, **22** (3), mars 1970 : 239-257, 4 fig.

P. Gaudillère, Chercheur Océanographe. — An experimental oceanographic automatic station. *In* : Conference on Electronic Engineering in Ocean Technology. University College of Swansea, 21st to 24th september 1970. *IERE Conf. Proc.*, **19**, 1970 : 481-488, 3 fig.

J. Gonella, Chercheur Océanographe. — Les courants marins. *In* : Connaissance de la houle du vent du courant pour le calcul des ouvrages pétroliers. Paris, Technip, 1970 : 67-83, 4 fig. (Publ. Institut Français du Pétrole, Colloques et Séminaires, nº 16).

— Au sujet de l'applicabilité de la théorie d'Ekman sur les courants marins. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. B, **271**, sept. 1970 : 530-532.

— Programme de recherche en océanographie dynamique à bord de la Bouée-Laboratoire. *In* : Univ. Liège, « Small scale processes in the deep ocean », *Cah. Méca. Math.*, **26**, 1970 : 54-73.

— The drift current from observations made on the Bouée-Laboratoire. *Cah. Océanogr.*, **23** (1), janv. 1971 : 19-33, 2 fig., 2 tabl.

— Sur la « polarisation » des courants marins par la rotation terrestre. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. B, **273**, 1971 : 162-164.

— A local study of inertial oscillations in the upper layers of the ocean. *Deep Sea Res.*, **18** (8), août 1971 : 775-788, 5 fig.

P. Lecomte et P. Y. Deschamps, Chercheurs Océanographes. — Mesure de la température superficielle de l'océan au moyen d'un radiomètre infra-rouge. 1re partie : Résultats de deux séries de mesures. 2e partie : Influence du rayonnement du ciel. *Cah. Océanogr.*, **22** (2), févr. 1970 : 155-177, 20 fig.

F. Madelain, Chercheur Océanographe. — Influence de la topographie du fond sur l'écoulement méditerranéen entre le détroit de Gibraltar et le Cap Saint-Vincent. *Cah. Océanogr.*, **22** (1), janv. 1970 : 43-61, 10 fig.

— Influence de la topographie du fond sur l'écoulement méditerranéen entre le détroit de Gibraltar et le Cap Saint-Vincent. Journées Étud. planctonol., Monaco, CIESM, 1970 : 99-104, 1 fig.

C. Maillard, Chercheur Océanographe. — Étude hydrologique et dynamique de la Mer Rouge en hiver d'après les observations du « Commandant Robert Giraud » (1963) ; précédée d'une revue générale des connaissances sur la climatologie et l'océanographie physique de cette mer. Thèse 3e cycle, Océanographie Physique, Paris, 17 juin 1971, 77 p., 66 fig.

C. Rouault, Chercheur Océanographe. — Étude dynamique des eaux du Plateau Continental dans la région de Banyuls-sur-Mer. Thèse 3e cycle, Océanographie Physique, Paris, 8 février 1971, 72 p., 30 fig., 3 pl.

P. Tillier, Chercheur Océanographe. — Recording of internal waves by means of an isotherm-follower device. *In* : Conference on Electronic Engineering in Ocean Technology. University College of Swansea, 21st to 24th september 1970. *IERE Conf. Proc.*, **19**, 1970 : 333-340, 8 fig.

P. Alais et B. Saint-Guily. — Procédé ultrasonore de mesure des courants marins faibles ou à fluctuations rapides. *Cah. Océanogr.*, **23** (2), fév. 1971 : 131-134, 6 fig.

M. Fieux. — Observations hydrologiques hivernales dans le Rech Lacazes-Duthiers. *Cah. Océanogr.*, **23** (8), sept.-oct. 1971 : 677-686, 5 fig.

Laboratoire d'Océanographie Physique, Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. — Campagne « Gibraltar I » du navire océanographique « Jean Charcot » (7 avr.-12 mai 1967). Résultats des mesures d'hydrologie et de courants. *Cah. Océanogr.*, **22** (suppl. 1), 1970, 89 p.

Medoc Group. — Observation of formation of deep water in the Mediterranean Sea, 1969. *Nature*, **227** (5262), sept. 1970 : 1037-1040, 6 fig.

Rapports internes

P. Y. Deschamps, P. Lecomte et J. C. Van Houtte. — Mesure radiométrique de la température de surface de l'océan. Laboratoire d'Océanographie physique, Muséum national d'Histoire naturelle et Laboratoire d'Optique atmosphérique, Faculté des Sciences de Lille, Rapp. interne, oct. 1970, 39 p., 48 fig.

J. Gonella. — Le courant de dérive, d'après les observations effectuées à la Bouée-Laboratoire. Laboratoire d'Océanographie physique, Muséum national d'Histoire naturelle, Rapp. interne, mai 1970, 12 p., 2 fig., 2 tabl.

C. Maillard. — Relations entre le vent et la dérive des nappes d'hydrocarbures à la surface de la mer, à l'aide des données recueillies lors de la catastrophe du « Torrey Canyon ». Laboratoire d'Océanographie physique, Muséum national d'Histoire naturelle, Rapp. interne, déc. 1970, 9 p., 3 fig.

G. Stanislas. — Présentation des données recueillies durant la mission « MEDOC 69 » à bord de la Bouée-Laboratoire en février 1969. Laboratoire d'Océanographie physique, Muséum national d'Histoire naturelle, Rapp. interne, avril 1970.

— Présentation des données recueillies durant la mission « COBLAMED », à bord de la Bouée-Laboratoire, en sept. 1969. Laboratoire d'Océanographie physique, Muséum national d'Histoire naturelle, Rapp. interne, avril 1970.

— Présentation des données recueillies durant la mission « COFRASOV I », à bord de la Bouée-Laboratoire, en juillet 1969. Laboratoire d'Océanographie physique, Muséum national d'Histoire naturelle, Rapp. interne, avril 1970.

G. Stanislas et F. Simondet. — Dépouillement de mesures de courants marins sur IBM 1130. Laboratoire d'Océanographie physique, Muséum national d'Histoire naturelle, Rapp. interne, avril 1970.

P. Tillier. — Décodeur pour bande de mesures Plessey et Aanderraa. Principe et schémas. Laboratoire d'Océanographie physique, Muséum national d'Histoire naturelle, Rapp. interne, mars 1971, 4 p., 9 fig.

Chimie appliquée aux corps organisés

D. Molho, Professeur, et M. Giraud. — Obtention de l'acide indanone-1 méthyl-2 acétique-3 par traitement acide de la carboxy-3 méthyl-5 phényl-6 pyrone-2. *Bull. Soc. chim. Fr., Paris*, **3**, 1970 : 1143-1148.

D. Molho, J. Andrieux, J. Aknin et C. Deschamps-Vallet (M^me^). — Aldolisation catalysée par l'acide acétique protoné ; application à la synthèse de perchlorates de benzopyrylium. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. C, **271**, 1970 : 90-93.

D. Molho, J. Riboulleau, C. Deschamps-Vallet et † C. Mentzer. — Sels de benzopyrylium. I Préparation et hétérocyclisation réductrice de divers o-hydroxy benzylidène-3 dioxo-2, 4 chromannes. *Bull. Soc. chim. Fr., Paris*, **8-9**, 1970 : 3138-3144.

D. Molho et P. Jossang. — Étude des constituants des feuilles de *Piper methysticum* Forst. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2^e^ sér., **42** (2), 1970 : 440-447.

D. Molho, J. Andrieux, J. Aknin, H. Cunha et C. Deschamps-Vallet (Mme). — Action de l'acétone sur quelques perchlorates de benzopyrylium non substitués en position 4. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. C, **271**, 1970 : 426-429.

D. Molho et M. Giraud. — Dihydro-3, 6 méthyl-4 phényl-6 pyrone-2, intermédiaire de la décarboxylation de l'acide carboxy-2 méthyl-3 phényl-5 pentadiénoïque-2,4. *Bull. Soc. chim. Fr., Paris*, **7**, 1970 : 2651-2656.

D. Molho et P. Jossang. — Isolement de la géranyloxy-7 coumarine de *Poncirus trifoliata* (L.) Raf. Essai de répartition dans les Rutacées. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (4), 1970 (1971) : 789-798.

D. Molho, J. Carbonnier et M. C. Jarreau (Mlle). — Activité phytohormonale et vinylogie. I. Vinylogues monoéthyléniques des acides benzoïques. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér. **42** (4), 1970 (1971) : 799-812.

D. Molho, M. Baran-Marszak et J. Massicot. — Nouvelle synthèse de la déhydroroténone et d'autres roténoïdes. *Bull. Soc. chim. Fr., Paris*, **1**, 1971 : 191-198.

D. Molho, A. Goris, P. Frigot, J. Aknin, P. Muller et M. Cibault. — Un nouvel exemple de dérivé nitré d'origine naturelle : le nitro-3 méthyl-5 gentisate de méthyle, extrait des racines de *Primula acaulis*. *Phytochemistry Reports, London*, **10**, 1971 : 679-682.

D. Molho, H. Andrianaivoarivelo (Mlle) et D. Anker. — Action des phénates sur le bromométhacrylate de méthyle. Nouveau mode de formation de coumarines. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. C, **272**, 1971 : 1985-1988.

D. Molho, J. Andrieux, B. Bodo et H. Cunha. — Synthèse de méthyl-4 benzopyryliums à partir des sels de benzopyrylium non substitués en 4. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. C, **272**, 1971 : 2181-2183.

D. Molho, B. Bodo et J. Andrieux. — Étude de la réactivité en milieu acide de diaryl-carbinols vis-à-vis de quelques nucléophiles. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. C, **273**, 1971 : 170-173.

D. Molho, B. Bodo et J. Andrieux. — A comparative study of the reactivity of benzopyrylium and anthracenium salts towards Hydrid transfer on the action of weak nucleophiles. 23e Congrès intern. Chim. pure et appl., Boston, juil. 1971 : 109 (rés. publ.).

D. Molho, P. Jossang, M. C. Jarreau (Mlle) et J. Carbonnier. — Dérivés furannocoumariniques du genre *Heracleum*, et plus spécialement de : *Heracleum sprengelianum* W et A et *Heracleum ceylanicum* Gardn. Étude phylogénique. Intern. Symp. Biol. and Chem. of the Umbelliferae, Reading (England), 1970, W. H. Heywood (Ed.). *J. Linn. Soc., Londres*, suppl. Bot., **64**, 1971 : 337-360.

D. Molho, P. Jossang et J. Carbonnier. — Structure de la sprengelianine, dihydrofurannocoumarine extraite de deux *Heracleum* indiens : *H. ceylanicum* Gardn et *H. sprengelianum* W et A. *Bull. Soc. chim. Fr., Paris*, 1971 : 66-73.

A. Resplandy, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Conséquences d'émissions accidentelles d'ammoniac sur l'environnement rural. *Acad. Agricult. Fr., Paris*, 1970 : 932-936.

— L'ammoniac, l'eau et le feu. Extr. *Rev. techn. Feu, Paris*, juin-juil. 1970 : 1-6.

— Aperçu sur les dispositions adoptées par quelques nations pour lutter contre la pollution de l'air provoquée par les établissements industriels. *Pollut. atm., Paris*, **49**, 1971 : 42-47 ; et *Bull. Anstec* (établts classés), *Paris*, **3**, 1970 : 45-48.

A. Resplandy, R. Hue, A. Jubier et J. Andrieux. — Synthèse de phénols polyméthoxylés par la réaction de Baeyer-Villiger. *Bull. Soc. chim. Fr., Paris*, **10**, 1970 : 3617-3624.

A. Resplandy, A. Michailidis et J. P. Brouard. — Passage direct des N-benzyl dihydro-5,6 phénanthridines aux phénanthridones correspondantes. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. C, **273**, 1971 : 821-824.

J. Aknin, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Voir D. Molho.

M. Frèrejacque, Sous-Directeur honoraire. — Sur les constituants chimiques de *Cerberiopsis candelabrum* Viell. ex Panch. et Seb. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270**, 1970 : 869-871.

M. Frèrejacque et M. Durgeat (M^me^). — L'emplacement du groupe acétyle dans la tanghinine. Une méthode simple de désacétylation sélective. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **271**, 1970 : 1711-1712.

M. Frèrejacque et M. Durgeat. — Structure de la candélabrine. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **272**, 1971 : 1312-1313.

M. Frèrejacque et M. Durgeat. — Structure de la thévefoline. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **272**, 1971 : 2620-2622.

C. Mercier (M^me^), Assistante. — Spectrométrie de masse des hétérocycles oxygénés. *Bull. Soc. chim. Fr., Paris*, **12**, 1969 : 4545-4560.

— Synthèse de l'acide robustique, phényl-3 hydroxy-4 coumarine naturelle extraite de « Denis Robusta ». *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. C, **270**, 1970 : 1422-1425.

— Synthèse de produits apparentés aux peucénines. *Ann. Chim., Paris*, **5**, 1970 : 373-384.

B. Bodo, Assistant. — Voir D. Molho.

M. Giraud, Assistant. — Voir D. Molho.

V. Plouvier, Maître de Recherche au CNRS. — Sur un nouvel hétéroside flavonique, le sorbarioside isolé des *Sorbaria* (Rosacées). Présence de diosmine, linarine et génistoside dans diverses espèces. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **269**, 1969 : 646-648.

— Présence d'un mono-acétate de myo-inositol dans les Campanules. Recherche de L-inositol, scyllitol, mannitol et sorbitol dans quelques groupes botaniques. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270**, 1970 : 560-563.

— Recherche d'hétérosides coumariniques (fraxoside et isofraxoside) et flavoniques chez quelques Campanulacées et Caprifoliacées. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270**, 1970 : 1526-1528.

— Structure d'hétérosides flavoniques par RMN. Recherche de ces composés dans les genres *Centaurea*, *Kerria*, *Rhus* et *Scabiosa*. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270**, 1970 : 2710-2712.

— Sur la recherche du scyllitol, du myo-inositol et du dulcitol dans quelques groupes botaniques. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **272**, 1971 : 141-143.

— Recherche d'hétérosides : le catalpol des *Paulownia* et *Catalpa*, l'arbutoside des *Sorbaria*, le knautioside, saponoside du *Knautia arvensis* Coult. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **272**, 1971 : 1443-1445.

— Nouvelle recherche du scyllitol dans quelques groupes botaniques : sa large répartition chez les Composées. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **273**, 1971 : 1625-1627.

V. Plouvier et J. Favre-Bonvin. — Les iridoïdes et séco-iridoïdes : répartition, structure, propriétés, biosynthèse. *Phytochem., Londres*, **10** (8), 1971 : 1697-1722.

J. Massicot, Maître de Recherche au CNRS. — Voir D. Molho.

D. Billet (M^lle^), Maître de Recherche au CNRS, et D. Raulais. — Sur un nouveau sesquiterpène isolé du bois de *Humbertia madagascariensis* Lamarck. II. — Structure complète. *Bull. Soc. chim. Fr., Paris*, **6**, 1970 : 2401-2404.

D. Billet, S. Heitz, D. Raulais et A. Mastchenko. — Constituants terpéniques de *Canarium boivinii* Engl. *Phytochem., Londres*, **10**, 1971 : 1681-1683.

D. Billet, S. Heitz et D. Raulais. — Triterpènes d'*Anagallis arvensis* L. (Primulacée). I. — Structure de l'anagalligénone B. *Bull. Soc. chim. Fr., Paris*, **6**, 1971 : 2320-2324.

S. Heitz (M^me^), Chargée de Recherche au CNRS. — Voir D. Billet.

C. Deschamps-Vallet (M^me^), Chargée de Recherche au CNRS. — Voir D. Molho.

B. Kirkiacharian, Chargé de Recherche au CNRS. — Étude des possibilités d'additions thermiques radicalaires et photochimiques d'esters aux oléfines terminales. *Bull. Soc. chim. Fr., Paris*, **5**, 1971 : 1797-1800.

— Radicaux libres thermiques : étude d'esters maloniques et cyanacétiques. *Bull. Soc. chim. Fr., Paris*, **5**, 1971 : 1800-1803.

B. Kirkiacharian et D. Raulais. — Hydroboration d'hétérocycles oxygénés. *Bull. Soc. chim. Fr., Paris*, **3**, 1970 : 1339-1344.

B. Kirkiacharian, P. de Mayo et A. A. Nicholson. — The photoinduced cis-trans isomerization of Stilbene sensitized by Cyclic enonest [1,2]. *Mol. Photochem.*, N. Y., **2** (2), 1970 : 145-152.

D. Raulais, Chargé de Recherche au CNRS. — Voir D. Billet.

— Voir B. Kirkiacharian.

D. Anker, Chargé de Recherche au CNRS. — Voir D. Molho.

D. Anker et J. Favre-Bonvin. — Nouveaux composés en série coumarinique : synthèse et comportement en milieu acide. *Bull. Soc. chim. Fr., Paris*, **10**, 1971 : 3574-3580.

A. M. Hirsch (M^me^), Chargée de Recherche au CNRS. — Action de l'acide N-(α-naphtyl)-phtalamique sur le métabolisme des acides aminés libres de cultures de tissus de parenchyme vasculaire de Topinambour aux différentes étapes de la différenciation cellulaire. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270**, 1970 : 872-875.

— Identification et dosage des acides aminés libres de fragments de tiges d'*Actinidia chinensis* Planchon. Mise en culture in vitro de ces fragments. *C. r. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270**, 1970 : 1462-1464.

M. Baran-Marszak, Attaché de Recherche au CNRS. — Voir D. Molho.

J. Andrieux, Attaché de Recherche au CNRS. — Voir D. Molho.

— Voir A. Resplandy.

R. Hue, Assim. Stagiaire C au CNRS. — Voir A. Resplandy.

A. Michaïlidis, Assim. Ingénieur 2 A au CNRS. — Voir A. Resplandy.

J. Carbonnier, Ingénieur 2 A au CNRS. — Voir D. Molho.

J. Favre-Bonvin, Ingénieur 2 A au CNRS. — Voir V. Plouvier.

— Voir D. Anker.

P. Jossang, Technicien Muséum. — Voir D. Molho.

A. Mastchenko, Technicien Muséum. — Voir D. Billet.

J. P. Brouard, Aide Technique Muséum. — Voir A. Resplandy.

M. C. Jarreau (M^lle^), Technicienne 2 B au CNRS. — Voir D. Molho.

M. Durgeat (M^me^), Technicienne 2 B au CNRS. — Voir M. Frèrejacque.

A. Jubier, Chercheur libre. — Voir A. Resplandy.

J. Riboulleau, Chercheur libre. — Voir D. Molho.

H. Cunha, Chercheur libre. — Voir D. Molho.

H. Andrianaivoarivelo (Mlle), Chercheur libre. — Voir D. Molho.

Thèses

D. Anker, Chargé de Recherche au CNRS. — Nouvelles coumarines substituées en 3. Application à la chimie des hétérocycles oxygénés. *Thèse d'État*, Paris, février 1970.

G. Népault, Attaché de Recherche au CNRS. — Synthèse et propriétés de composés carboxyflavoniques. *Thèse d'État*, Paris, février 1970.

E. Morel, Chargée de Recherche au CNRS. — Sur la structure chimique de kératines. Interprétation anthropologique et pathologique. *Thèse d'État*, Paris, mars 1970.

M. Baran-Marszak, Attaché de Recherche au CNRS. — Application de la méthode des condensations thermiques à la synthèse des roténoïdes. *Thèse d'État*, Paris, avril 1971.

M. Giraud, Chargé des Fonctions de Sous-Directeur. — Décarboxylation des acides cinnamylidène-maloniques : mise en évidence d'intermédiaires lactoniques, applications à la chimie des α-pyrones. *Thèse d'État*, Paris, mai 1971.

Service national de Muséologie et Inspection générale des Musées d'Histoire naturelle

Expositions temporaires ou permanentes

Exposition itinérante « Les Météorites, messagères du Cosmos » à Toulouse, Nîmes, Montbéliard, Le Puy en Velay et Orléans.

Participation aux Salons du Champignon 1970 et 1971. (Dioramas réalisés par le Laboratoire de Naturalisation du Service.)

Réalisation d'une vitrine sur l'adaptation au vol des Oiseaux (Galerie d'Anatomie comparée).

Exposition itinérante « Plantes à parfums » à Louviers.

Participation à la réalisation du Musée de Plein Air des Landes à Sabres.

Participation à la présentation des collections ornithologiques du Musée Henri Dupuis à Saint-Omer.

Participation aux expositions organisées par les Municipalités de Bougival, Sucy-en-Brie et Vincennes.

Commissions et Journées d'Études

Commission supérieure des Collections publiques d'Histoire naturelle de France (14 avril et 16 novembre 1970 ; 5 mai et 15 novembre 1971).

Commission des Musées de Province au Palais du Louvre (27 février, 25 juin et 20 octobre 1970 ; 24 mai et 19 octobre 1971).

Conseil d'Administration du Centre d'Études et de Recherches scientifiques et du Musée de la Mer de Biarritz (29 juin 1970).

Commission de Surveillance du Muséum d'Histoire naturelle de Nantes (29 octobre 1970 et 27 octobre 1971).

Commission de Muséologie de la Ville de Montpellier (29 octobre 1970 et 15 janvier 1971).

Comité scientifique du Musée saharien de Sénanque (26 juin 1971).

Conseil scientifique du Musée d'Histoire naturelle de Dijon (2 octobre 1971).

Neuvième Conférence générale de l'ICOM (29 août-10 septembre 1971).

Journées d'Études de l'Association générale des Conservateurs de Collections publiques de France (17-21 novembre 1970 et 16-18 novembre 1971).

Musées inspectés [1]

1970 : Aix-en-Provence, Amiens, Angers, Autun, Avignon, Bagnères-de-Bigorre *, Biarritz, Blois, Chalons-sur-Marne, Chartres, Cholet *, Hyères, la Rochelle (deux fois), Lille, Marseille, Menton, Moulins, Monaco, Nantes (deux fois), Nevers, Nice, Nîmes, Niort *, Orléans, Saint-Omer, Toulon, Valence *.

1971 : Avignon, Auxerre, Bar-le-Duc, Blois, Chalon-sur-Saône, Cholet *, Dieppe, Dijon (deux fois), Elbeuf, Le Havre, Montbéliard, Mont-de-Marsan, Nancy, Nantes, Noirmoutier *, Orléans, Rouen, Saint-Omer, Strasbourg.

Publications et rapports

Bulletin de liaison des Musées d'Histoire naturelle :

nº 1 : Janvier 1970, 16 p.
nº 2 : Avril 1970, 38 p.
nº 3 : Juillet 1970, 32 p., 1 disque
nº 4 : Octobre 1970, 40 p., pl. hors texte, 1 plan
nº 5 : Janvier 1971, 48 p., pl. hors texte
nº 6 : Avril 1971, 41 p., pl. hors texte
nº 7 : Juillet 1971, 31 p., pl. hors texte
nº 8 : Octobre 1971, 59 p., pl. hors texte

M. Blanc, Maître de conférence, Sous-Directeur. — La situation des Musées d'Histoire naturelle de Province. Mars 1970, 1 brochure, 9 p., 3 tabl.

— L'activité du Service national de Muséologie au cours de l'année 1969-1970. Octobre 1970, 1 brochure, 15 p.

— Enquête sur les moyens mis à la disposition des Musées d'Histoire naturelle par les collectivités locales. Rapport présenté à la Commission supérieure des Collections publiques d'Histoire naturelle du 5 mai 1971, 4 p.

— Les Musées d'Histoire naturelle et la Protection de la Nature. Rapport présenté à la Commission de Protection de la Nature du 21 mai 1971, 4 p.

— L'activité du Service national de Muséologie au cours de l'année 1970-1971. Octobre 1971, 1 brochure, 17 p.

— Les Musées d'Histoire naturelle de France. Neuvième Conférence générale de l'ICOM, 29 août-10 septembre 1971, 1 brochure, 35 p., 1 carte.

1. Les villes marquées d'un astérisque ont été inspectées par l'intermédiaire des centres de documentation régionale prévus par le décret nº 48 734 du 27 avril 1948.

Bibliothèque centrale

Périodiques inscrits en 1970-1971

Acta botanica venezuelica. Caracas. 1 (1965) →..... Pr 3940
Acta Salmanticensia. Ciencias. Universidad de Salamanca. 1 (1954) →..... Pr 3939
Acta scientifica. Universidad del Salvador. San Miguel (Arg.). 5 (1969) →..... Pr 3903
Advances in librarianship. London. 1 (1970) →..... Pr 3904
Anales del Museo de historia natural de Valparaiso. 1 (1968) →..... Pr 1542
Animal blood group and biochemical genetics. Journal of European society for animal blood group research. Wageningen. 1 (1970) →..... Pr 3913
Annales de l'Institut Michel Pacha. Tamaris-sur-mer. 3 (1970) →..... Pr 3958
Anuarul comitetului geologic. Bucuresti. 34 (1964) →..... Pr 3975 L
Aquatic sciences and fisheries abstracts. FAO. London. 1 (1971) →..... Pr 3286 E
Ar Vran. Publication ornithologique du laboratoire de zoologie de la faculté des sciences de Brest. 1 (1968) →..... Pr 3962
Archives internationales Claude Bernard. Coussac-Bonneval. 1 (1971) →..... Pr 3973
Australian journal of botany. Supplementary series. Melbourne. 1 (1971) →..... Pr 2584 A
Australian journal of zoology. Melbourne. 18 (1970) →..... Pr 3919
Australian journal of zoology. Supplementary series. Melbourne. 1 (1971) →..... Pr 3919 A
Berichte aus dem Haus der Natur in Salzburg.
Abt. A : Zoologische und botanische Sammlungen. 1 (1970) →..... Pr 1673 A
Abt. B : Geologische-mineralogische Sammlungen. 1 (1970) →..... Pr 1673 B
Bulletin CNEXO. Paris. 27 (1971) →..... Pr 3932
Bulletin d'information sur les pêches maritimes. Paris. 1 (1970) →..... Pr 3897
Bulletin de l'Association française pour l'étude du sol. Paris. Nouvelle série, nº 3 (1970) →.... Pr 3925
Bulletin de la Fédération spéléologique de l'Hérault. Montpellier. 1 (1971) →.... Pr 3956
Bulletin de la Société de botanique du nord de la France. Lille. 2 (1940) →..... Pr 3912
Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux. 1 (1971) →..... Pr 560
Bulletin des amis du fort d'Ambleteuse. 9 (1970) →..... Pr 2807
Bulletin du groupe d'études des rythmes biologiques. Laboratoire de biologie végétale. Clermont-Ferrand. 1 (1969) →..... Pr 3916
Bulletin du laboratoire de géologie et de préhistoire du Musée de Mende. 1 (1961) →... Pr 3938
Bulletin of the Sugadaira biological laboratory. Sugadaira. 1 (1967) →..... Pr 3946
Cahiers de micropaléontologie. Paris. 1 (1965) →..... Pr 3910
Cahiers du Parc national de la Vanoise. Chambéry. 1 (1970) →..... Pr 3931

Cahiers géologiques. Paris. 86 (1970) →..... Pr 3954
Cahiers (Les) Sandoz. Rueil-Malmaison. 15 (1969) →..... Pr 3898
Centre de géomorphologie de Caen. Bulletin. 1 (1967) →..... Pr 3923
Centre ORSTOM de Nosy-Bé. Contribution. 1 →..... Pr 3971 A
Chemica scripta. Stockholm. 1 (1971) →..... Pr 374 Q
CITRE newsletter. Smithsonian institution. Washington. 1 (1971) →..... Pr 500 Y
Comunicaciones paleontológicas del Museo de historia natural de Montevideo. 1 (1970) →.. Pr 542 D
Courrier du Parc de la Corse. Ajaccio. 3 (1970) →..... Pr 3936
Cuadernos de botánica canaria. Las Palmas. 1 (1967) →..... Pr 3907
Cuadernos de geología. Granada. 1, nº 2 (1970) →..... Pr 3963
Cuadernos de geología ibérica. Madrid. 1 (1970) →..... Pr 3944
Dari de seama ale sedintelor. Bucuresti. 1970 →..... Pr 3975 K
Documents scientifiques du Centre de Nosy-Bé. 1968 →..... Pr 3971
Estuarine pollution study series. Washington. 1 (1970) →..... Pr 3906
Études préhistoriques. Société préhistorique de l'Ardèche. Lyon. 1 (1971) →..... Pr 3955
Ekologija. Moscou. 1971 →..... Pr 3930
Faculdade de Filosofia, ciencias e letras de Presidente Prudente. Departamento de geografia. Boletim. Presidente Prudente. 1 (1964) →..... Pr 3000
Fiziologija i biokhimija kulturnykh rastenij. Physiology and biochemistry of cultivated plants. Kiev. 1 (1969) →..... Pr 3908
Fridtjof nansen minneforelesninger. Oslo. 2 (1964) →..... Pr 276 F
Gayana. Miscelanea. Concepción. 1 (1971) →..... Pr 2566 B
Geological paper. Carleton university. Ottawa. 1959 →..... Pr 3967
Geologisches Jahrbuch. Hannover. 87 (1969) →..... Pr 3948
Geomorfologija. Moscou. 1971 →..... Pr 3929
Glasnik republickog zavoda za zastitu prirode i prirodnjacke zbirke u titogradu. Titograd. 1 (1968) →..... Pr 3922
Hades. Les cahiers spéléologiques de Lorraine. Lunéville. 1 (1970) →..... Pr 3933
Haliotis. Société française de malacologie. Paris. 1 (1971) →..... Pr 3966
Handbook. University of Texas. Bureau of economic geology. Austin. 2 (1971) →. Pr 809 A 3
HI-TNO mededelingen. Houtinstituut TNO. Delft. 1, nº 6 (1968) →..... Pr 3968
Houtinstituut TNO. Jaarverslag. Delft. 1970 →..... Pr 3968 A
IABO proceedings. Copenhagen. 1971 →..... ..... Pr 3960
Indiana Academy of sciences. Monograph. Indianapolis. 1 (1969) →..... Pr 808 A
Information et documentation. Association nationale de la recherche technique. Paris. 1967 → Pr 3926
Informations annuelles de caryosystématique et cytogénétique. Strasbourg, Lille. 1 (1967) →... Pr 3917
Informatique (L'). Paris. 1971 →..... Pr 3918

International (The) journal of biochemistry. Bristol. 1 (1970) →..... Pr 3911
Jola. Technical communications. American library association. Chicago. 2 (1971) →. Pr 3915 A
Journal of animal science. New York. 30 (1970) →..... Pr 3900
Journal of interdisciplinary cycle research. Amsterdam. 1 (1970) →..... Pr 2387
Journal of library automation. Chicago. 4 (1971) →..... Pr 3915
Journal of the Arizona Academy of science. Tucson. 1, nº 2 (1959) →..... Pr 3914
Journal of the Georgia entomological society. Athens (Georgia). 6 (1971) →..... Pr 3921
Kasmera. Publicación de la asociación para el estudio de patología tropical y las ciencias naturales. Maracaibo. 2 (1965) →..... Pr 3934
Landsbokasafn Islands. Arbok... Reykjavik. 1965 →..... Pr 3901
Librarian's report. Cambridge University library. Cambridge. 1971 →..... Pr 5923 A
Los Angeles County museum of natural history. Science series. Los Angeles. 22 (1963) →.... Pr 1551 D
Madoqua. Windhoek. 1 (1969) →..... Pr 3927
Maisons paysannes de France. Paris. 1971 →..... Pr 3952
Marine pollution bulletin. London. 1 (1970) →..... Pr 3924
Mémoires. Institut géologique. Bucarest. 1965 →..... Pr 3975
Mémoires du centre d'études et de recherches géologiques et hydrogéologiques. Montpellier. 1 (1964) →..... Pr 3935
Memorie della societa dei naturalisti in Napoli. 1 (1970) →..... Pr 675 A
Methods in enzymology. New York, London. 1 (1955) →..... Pr 3943
Monographiae biologicae canariensis. Las Palmas de Gran Canaria. 1 (1970) →.... Pr 3907 A
Musée national des sciences naturelles. Ottawa.
Publications en océanographie biologique. 2 (1970) →..... Pr 2670 A 2
Publications en paléontologie. 1 (1970) →..... Pr 2670
Publications en zoologie. 2 (1970) →..... Pr 2670 A 1
National estuary study. Washington. 1 (1970) →..... Pr 160 B
Notes, mémoires et documents. École pratique des hautes études. Paris. 1 (1952) →. Pr 3972
Nouvelle revue d'entomologie. Toulouse. 1 (1971) →..... Pr 3941
Occasional papers of the museum of natural history. Lawrence. 1971 →..... Pr 670 G
Phycologia. International phycological society. Berkeley. 3, nº 2 (1963) →..... Pr 3902
Primates. A journal of primatology. Inuyama. 12 (1971) →..... Pr 3969
Publications de la section de biologie et d'écologie animales de la station de Bonnevaux. Besançon. 1 (1969) →..... Pr 3899
Publications of the Gulf coast research laboratory museum. Ocean Springs. 1969 →. Pr 2734 A
Resultationes investigationum rerum naturalium Montium Bakony. Veszprem. 4 (1967) →.. Pr 3905 A
Revista de ciencias biológicas. Serie B. Lourenço Marques. 1 (1970) →..... Pr 3689 A 1
Revista IBPT (Instituto de biologia e pesquisas tecnologicas). Curitiba. 14 (1970) →. Pr 3949
Revue (La) de l'AUPELF. Montréal. 8, nº 2 (1970) →..... Pr 3953

Rhodes university. Department of ichthyology. Grahamstown.
Ichthyological bulletin. 1 (1956) →..... Pr 3434 A
Occasional papers. 1 (1964) →..... Pr 3434 B
Special publications. 1 (1967) →..... Pr 3434 C
Rhodesia science news. Rhodesia. 1968 →..... Pr 3964
Science du sol. Versailles. 1965 →..... Pr 3925 A
Search. The journal of the australian and New Zealand association for the advancement of science. Sydney. 1 (1970) →..... Pr 1927 B
Special publication. South African association for the advancement of science. Johannesburg. 2 (1971) →..... Pr 2102 A
Special publication. UNM Institute of meteoritics. Albuquerque. 1 (1970) →..... Pr 3947
Staringia. Oldenzaal. 1 (1971) →..... Pr 3976
Steenstrupia. Copenhague. 1 (1970) →..... Pr 1771 B
Studia biologica hungarica. Budapest. 1 (1964) →..... Pr 3957
Studia geomorphologica Carpatho-Balcanica. Krakow. 1 (1967) →..... Pr 3909
Studii si comunicari. Stiinte naturale. Suceava. 1 (1970) →..... Pr 3951
Studii tehnice si economice. Seria A-J. Bucarest..... Pr 3975 A à J
Summary of Florida commercial marine landings. Tallahassee. 1964 →..... Pr 2651 N
Systematics (The) association special volume. London, New York. 2 (1968) →.... Pr 5917 A
Transactions and proceedings of the Botanical Society of Edinburgh. 1962 →.... Pr 4330 A
Transactions and proceedings of the Palaeontological Society of Japan. Tokyo. 77 (1970) → Pr 3977
Travaux et documents de l'ORSTOM. Paris. 8 (1971) →..... Pr 5181 X
Underwater naturalist. Highlands. 6, nº 3 (1970) →..... Pr 3942
Universidade federal de Pernambuco. Instituto de geociencias.
Serie B : Estudos e pesquisas. Recife. 1 (1969) →..... Pr 3950
Serie C : Notas previas. 1 (1970) →..... Pr 3950 A
Veroffentlichungen des Instituts für Meeresforschung in Bremerhaven. 10, nº 3 (1966) →.... Pr 3945
Veszprem (A) megyei muzeumok közlemenyei. Mitteilungen der Museen des Komitates Vezsprem. 1 (1963) →..... Pr 3905

Travaux parus dans les Éditions du Muséum
sans périodicité fixe

1970

Mémoires du Muséum :

A — *Zoologie :*

Tome 54, fasc. 3. — Dollfus (Robert Ph.). — Les Trématodes de l'histoire naturelle des helminthes de Félix Dujardin (1845) : 119-196, 47 pl., 1968.

Tome 58, fasc. 3. — Raynaud (Albert) et Pieau (Claude). — Contribution à l'étude des premiers stades de la formation des organes copulateurs chez les reptiles : 143-190, fig., 14 pl., 1970.

Tome 60, fasc. 1. — Robineau (Daniel). — Morphologie externe du complexe osseux temporal chez les Siréniens : 1-32, fig., 1969.

Tome 60, fasc. 2. — Kiener (A.) et Spillmann (C. J.). — Contributions à l'étude systématique et écologique des Athérines des côtes françaises : 33-75, fig., tabl., 8 pl., 1969.

Tome 61, fasc. 1. — Tsacas (L.). — Révision des espèces du genre *Neomochtherus* osten-sacken (Diptères : Asilidae). II. Région éthiopienne : 1-32, fig., pl., carte, 1969.

Tome 61, fasc. 2. — Dalmasso (A.). — Étude anatomique et taxonomique des genres *Xiphinema*, *Longidorus* et *Paralongidorus* (Nematoda : Dorylaimidae) : 33-82, fig., pl., tabl., 1969.

Tome 61, fasc. 3. — Thibaud (Jean-Marc). — Biologie et écologie des collemboles Hypogastruridae édaphiques et cavernicoles : 83-202, fig., 2 pl., tabl., 1970.

Tome 61, fasc. 4. — Schilling (Alain). — L'Organe de Jacobson du Lémurien malgache *Microcebus Murinus* (Miller, 1777) : 203-280, fig., 1970.

C — *Sciences de la Terre :*

Tome 22, fasc. unique. — Heintz (E.). — Les Cervidés Villafranchiens de France et d'Espagne. Vol. I. Texte et planches, 303 p., 40 pl., 1970. Vol. II. Figures et tableaux, 206 p., fig., tabl., 1970.

D — *Sciences physico-chimiques :*

Tome 4, fasc. 1. — Mercier (Christiane). — Synthèse de produits naturels dérivés du noyau dimétyl-2,2 chromène, 70 p., tabl., 1969.

Archives :

Tome 10. — Arambourg (Camille). — Les vertébrés du Pléistocène de l'Afrique du Nord : 1-126, fig., tabl., 24 pl., bibl., 1970.

Lemoine (Marie). — Les Algues Floridées calcaires du Crétacé du Sud de la France : 127-240 15 pl., bibl., 1970.

Notes et Mémoires sur le Moyen-Orient :

Tome 10. — 1969.

Rossignol (Martine). — Sédimentation palynologique dans le domaine marin quaternaire de Palestine : 1-272, fig., 4 pl., bibl.

Gaudant (Mireille). — Sur quelques nouveaux poissons bérycoïdes crétacés du Mont Liban : 273-283, fig., pl.

Dubertret (Louis) et André (Charles), avec le concours de Delienne (Léon). — Péninsule arabique : carte orographique, hydrographie, mers et cartes structurales : 285-320.

Publications diverses :

Nº 24. — Bauchot (Marie-Louise). — Catalogue critique des types de Poissons du Muséum national d'Histoire naturelle (suite), Paris, 55 p., 1970.

1971

Mémoires du Muséum :

A — *Zoologie :*

Tome 62. — Leloup (Jacques). — Les mécanismes de régulation de l'iodurémie et leur contrôle endocrinien chez les Téléostéens en eau douce, 108 p., fig., tabl., 1970.

Tome 63. — Gaspard (Marcel). — Anatomie comparative et fonctionnelle de la musculature masticatrice chez les carnivores, 207 p., fig., bibl., 1971.

Tome 64. — Coineau (Nicole). — Les Isopodes interstitiels. Documents sur leur écologie et leur biologie, 170 p., fig., tabl., pl., 1971.

Tome 65. — Descamps (M.). — Troisième contribution à l'étude des Pseudoschmidtiinae (Acridomorpha Eumastacidae), 252 p., fig., 1971.

Tome 66. — Erard (Christian) et Etchecopar (Robert Daniel). — Contribution à l'étude des Oiseaux d'Iran (Résultats de la Mission Etchecopar 1967), 146 p., 6 pl., cart., bibl., 1970.

Tome 67. — Richard (Josette). — La Chétotaxie des Cercaires. Valeur systématique et phylétique, 179 p., 2 pl., 1971.

Tome 68. — Lemaire (Claude). — Révision du genre *Automeris* Hübner et des genres voisins. Biogéographie, éthologie, morphologie, taxonomie (Lep. Attacidae), 232 p., fig., 29 pl., 1971.

Tome 69. — Durette-Desset (Marie-Claude). — Essai de classification des nématodes héligmosomes. Corrélations avec la paléobiogéographie des hôtes, 126 p., fig., planche, 1971.

Tome 70. — Fischer-Piette (Édouard) et Gaillard (J.-M.). — La Variabilité (morphologique et physiologique) des *Littorina Saxatilis* (Olivi) ibériques et ses rapports avec l'écologie, 90 p., fig., 1971.

B — *Botanique :*

Tome 20. — Adam (Jacques Georges). — Flore descriptive des Monts Nimba, 529 p., fig., 197 pl., 1971.

C — *Sciences de la Terre :*

Tome 21, fascicule 2. — Bonifay (Marie-Françoise). — Carnivores quaternaires du Sud-Est de la France : 43-377, fig., pl., tabl., 1971.

Tome 23, fasc. unique. — Clocchiatti (M.). — Contribution à l'étude du nannoplancton calcaire du néogène d'Afrique du Nord, 135 p., fig., pl., bibl., 1971.

Notes et Mémoires sur le Moyen-Orient :

Tome 11. — Étude paléontologique et stratigraphie de l'Afghanistan : D. Brice : Contribution à la connaissance des Brachiopodes et des Polypiers rugueux, 365 p., 20 pl., fig., bibl., 1970.

Ouvrages offerts à la Bibliothèque centrale

1970

Alamargot (J.). — Les oiseaux de la réserve ornithologique du Nez-de-Jobourg. Paris, 1970, 127 + vii p. (Thèse. Méd. vét., Paris, 1970.)

Arthur (Don R.). — Survival, man and his environment... London (Cop. 1969), 218 p. (Unibooks.)

Aslib directory... Ed. by Brian J. Wilson..., London, 1968. Vol. 1 : Information sources in science, technology and commerce, 1968, viii-920 p.

Association pour l'étude des questions bibliographiques, Paris. — Projet d'une bibliothèque centrale du monde, 1945. Paris, 1945, 64 p.

Auger (F.). — Étude géochimique de quelques formations géologiques dans le Nord du Bassin d'Aquitaine (Vendée) et des sols qui en dérivent. S.l.n.d. 2 vol., texte : [20] p. + 147 f., tabl. ; figures et planches : [54] pl. (Thèse, Pédologie, Poitiers, 1970.)

Balazuc (J.). — Supplément à la tératologie des coléoptères. Firenze, 1968 : 39-111. (Extr. de *Redia*, vol. LI, 1968-1969 : 39-111.)

Bibliothèque. Cambridge (Massachusetts). Harvard University Library. — Current journals in the sciences. 3rd ed. Cambridge (Mass.), 1968, 105 p.

Bibliothèque nationale, Paris. [Exposition]. — André Gide. Paris, 1970, xxiv-116 p.

Bibliothèque nationale, Paris. [Exposition]. — Chagall. L'œuvre gravé. Paris, 1970, 116 p., ill. en noir et en coul., couv. ill.

Bibliothèque nationale, Paris. [Exposition]. — De François Ier à Henri IV : les Clouet et la cour des Rois de France. Paris, 1970, 97 p., [43] pl., portr., couv. ill. en coul.

Bibliothèque nationale, Paris. [Exposition]. — Matisse, l'œuvre gravé. Paris, 1970, 136 p., ill. en noir et en coul., couv. ill.

Billaux (P.). — Le lin au service des hommes. Sa vie, ses techniques, son histoire. Paris, 1969, 235 p.

Blot (J.). — Les poissons fossiles du Monte Bolca, classés jusqu'ici dans les familles des Carangidae, Menidae, Ephippidae, Scatophagidae. Verona, 1969, x-526 p., fig., + 1 vol. de 100 pl. (*Museo civico di storia naturale di Verona. Memorie fuori serie*, nº 2, 1969. Studi e ricerche sui giacimenti terziari di Bolca .1.)

Burton (R.). — Animal senses. Newton Abbot [Cop. 1970], 183 p.

Castres. Musée Goya. — La Magie. [62e exposition organisée au Musée Goya.] Castres, s.d., [27] p.

Colette (Gabrielle Colette, *dite*). — Pour un herbier. [Pages de] gardes : Aquarelles de Manet. Lausanne, s.d., 127 p., portr. en front.

Collaert (A.). — Avium vivae icones in aes incisae editae ab Adriano Collardo. Bruxelles, 1967, [66] p., [31] pl. en fac-sim. (Reproduction en fac-sim. des deux recueils d'Adrien Collaert de 1580 et 1600.)

Confédération Mondiale des Activités Subaquatiques, Paris. — Annuaire international du monde sous-marin. International yearbook of the underwater world 1967-1968. Montrouge, s.d., 320 p.

Congrès européen de l'Orchidée. 2. Paris, 1969. — Comptes rendus du 2e congrès européen de l'Orchidée, Paris, 24-26 avril 1969. Rungis, s.d., 88 p. (Comité interprofessionnel de l'horticulture et des pépinières. Monographie. 2.)

Council for Scientific and Industrial Research, Pretoria. — Register of current scientific research at South African universities — Register van die huidige wetenskaplike navorsing aan Suid-Afrikaanse universiteite. Pretoria, 1969, x-207 p.

Courrier (R.). — Notice sur la vie et les travaux de Gabriel Bertrand... Lecture faite en la séance annuelle des prix du 14 décembre 1964... Paris, 1964, 63 p. (Institut de France. Académie des Sciences.)

Crouzy (R.). — Aperçus sur l'optique et la physiologie de la fonction visuelle. Paris, s.d., 24 ff., 2 pl. (Centre de recherches d'architecture, d'urbanisme et de construction. Séminaire nº 1 *bis* : 6 oct. 1968.)

Dajoz (R.). — Précis d'écologie... Paris, 1970, x-358 p.

Dalens (H.). — Contribution à l'étude des phénomènes d'intersexualité et de monogénie dans le genre *Chaetophiloscia* (Isopoda, Oniscoidea). S.l.n.d. 180 f. (Thèse. Sci. nat., Toulouse, 1969.)

Droscher (V. B.). — Le langage secret des animaux. Trad. de l'allemand par Denise Meunier. Paris, 1969, 309 p., ill. [16] pl. (Jeune science.)

Forêts (Les) de la Couronne. Stockholm, 1970, 48 p., fig. en noir et en coul., couv. ill. en coul.

Gesammelte Sonderdrucke aus dem Institut für Hydrobiologie und Fischereiwissenschaft der Universität Hamburg. 1967-68. Hamburg, 1969, 13 tirés à part en 1 vol.

Graf (J.). — Animal life of Europe. The naturalist reference book... English version prepared by Pamela and Maurice Michael... London, New York [Cop. 1968], 595 p., fig., 16 pl., dont 12 en coul.

Grants (The) register 1969-70. Postgraduate Awards in the English-speaking world. Chicago [Cop. 1969], xliv-409 p.

Gubb (Dr A. S.). — La Flore saharienne. Un aperçu photographique... Alger, Paris, Londres, 1913, xxxii-131 p.

Harrison (S. G.), Masefield (G. B.) et Wallis (M.). — The Oxford book of food plants... Ill. by B. E. Nicholson. [London], 1969, viii-206 p.

Heim (R.). — Champignons d'Europe. Généralités, Ascomycètes, Basidiomycètes. Ouvrage illustré... par A. Bessin et Michelle Bory... 2e éd. rev. et augm. Paris, 1969, 681 p., fig., [46] pl. en noir et en coul. (Collection « Faunes et flores actuelles ».)

Heisenberg (W.). — La nature dans la physique contemporaine. Trad. de l'allemand par Ugné Karvelis et A. E. Leroy. [Paris], [Cop. 1962], 192 p. (Collection « Idées ».)

Homme (L') de Cro-Magnon. Anthropologie et archéologie, 1868-1968. Avant-propos de Gabriel Camps... et Georges Olivier... Paris, 1970, 219 p., fig., graph., tabl. (Centre de recherches anthropologiques, préhistoriques et ethnographiques. Conseil de la recherche scientifique en Algérie.)

HUGOT (H. J.). — L'Afrique préhistorique... [Préf. par Lionel Balout ...]. Paris, 1970, 128 p., fig., [7] pl., tabl., cartes.

Juicios y comentarios a la obra de Beauperthuy, compilacion por Rosario Beauperthuy de Benedetti. Nuev. ed. corr. y aum. Caracas, 1969, 619 p., portrait.

KLEMM (M.). — Zoologisches Wörterbuch. Paläarktische Tiere. Deutsch/Lateinisch/Russisch/Lateinisch/Deutsch mit einem lateinischen Register. Berlin, [Cop. 1969]. Teil 1. Wirbel tiere. 1. Lieferung Bogen 1 bis 5, 1969, 80 p. 2. Lieferung Bogen 6 bis 10, 1969 : 81-160.

LANCINI (A. R.). — Les Ofidios. [Caracas], 1970, 23 p.

LANDY (P.). — Exposition universelle d'Osaka 1970 « Progrès dans l'harmonie », section française. Rencontres franco-japonaises, catalogue de la collection historique réunie sur les rapports de la France et du Japon du XVII^e^ au XX^e^ siècle... Paris, Osaka, 1970, 196 p., fig., couv. ill. en coul. (texte en français et en japonais).

LETOUZEY (R.). — Manuel de botanique forestière. Afrique tropicale. Nogent/Marne, 1969 →.

Tome 1 : Botanique générale. 1969, 191 p.

Tome 2 A : Familles (1^re^ partie)..., 1970 211 p.

LIMOGES (C.). — La sélection naturelle. Étude sur la première constitution d'un concept (1837-1859)... Paris, 1970, 184 p. (« Galien ». Histoire et philosophie de la biologie et de la médecine...)

Livre (Le) et l'écolier au XIX^e^ siècle. Nice, 1970, 21 p.

MALAISE (R.). — A New deal in geology, geography and related sciences. Lidingö, 1969, 328 p.

MATTHEY (W.). — Écologie des insectes aquatiques d'une tourbière du Haut-Jura... S.l, 274 f., fig. (Thèse. Sci., Neuchâtel, 1970.)

MICHERDZINSKI (W.). — Die Familie Parasitidae Oudemans, 1901 (Acarina, Mesostigmata). [Krakow], Panstwowe Wydawnictwo Naukowe [1969], 690 p. (Zaklad Zoologii Systematycznej. Polskeiej Akademii Nauk.)

MOSTROM (B.). — Tobern Bergman : a bibliography of his works... Stockholm [1957], 120 p.

Mururoa. — Paris, 1969, VIII-334 p., fig., graph., ill., 23 pl. dont 2 en coul. (Extrait des *Cahiers du Pacifique* n^os^ 12 et 13, 1959/60.)

MUSÉE DU LOUVRE, Paris. — Rembrandt et son temps. Dessins des collections publiques et privées conservées en France... Paris, 1970, 120 p., ill., couv. ill. (Exposition organisée à l'occasion du tricentenaire de la mort de l'artiste. 3 février-27 avril 1970.)

NIESLUCHOWSKI (P.). — Das Obere Westfal D im Saar-Lothringischen Becken. Dissertation zur Erlangung des Grades eines Doktors der Naturwissenschaften der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät der Eberhard-Kares Universität zu Tübingen. Berlin, 1969, IV-163 p.

NISSEN (C.). — Die Zoologische Buchillustration. Ihre Bibliographie und Geschichte. Stuttgart, 1966 → Bd 1 : Bibliographie, Lief. 6, 7, 8, 1969.

NOUGIER (J.). — Contribution à l'étude géologique et géomorphologique des îles Kerguelen (Territoire des Terres australes et antarctiques françaises). [Paris], [D.L. 1969], 2 t., 440 + 256 p. (Thèse. Sci. Nat., Paris, 1969. N° CNRS AO 3755.)

NOUGIER (J.). — Contribution à l'étude géologique et géomorphologique des îles Kerguelen... Résumé. Abstracts. Paris, 1970, 11 p.

Ola'H (G. M.). — Le genre *Panaeolus*. Essai taxonomique et physiologique... Paris, 1969, 273 p., fig., [4] pl. en coul., 20 cartes perforées à part. (Revue de mycologie. Mémoire hors-série nº 10, 1969.)

Organisation des Nations Unies pour l'Éducation, la Science et la Culture. Paris. — World guide to technical information and documentation services. Guide mondial des centres de documentation et d'information techniques. [Paris], 1969, 287 p. (Documentation et terminologie scientifiques.)

Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel, Vienne. — Manuel des engrais. New York, 1969, 254 p.

Pandex current index to scientific and technical literature : Science, medicine, technology, including 290 journals covered by engineering index... New York, 1969, xii-421 p.

Paolini (C.). — Gustus von Liebig. Eine Bibliographie sämtlicher Veröffentlichungen mit biographischen Anmerkungen... Heidelberg, 1968, 332 p.

Papadakis (J.). — Agricultural potentialities of world climates. Buenos Aires, 1970, 70 p.

Papadakis (J.). — Agricultural research : principles, methodology, suggestions... Buenos Aires, 1970, iv-88 p.

Papadakis (J.). — Fundamentals of agronomy (Compendium of crop ecology)... Buenos Aires, 1970, xi-74 p.

Peyronnet (P. de). – Géologie de la région d'Alanya (Taurus méridional)... S.l.n.d., 288-5-13, [8] p., pl., tabl., graph., [4] cartes dans une pochette. (Thèse. Sci. nat., Paris, 1970.)

Raffin (J. P.) et Platel (R.). — La Vanoise et les parcs nationaux français par Jean-Pierre Raffin et Roland Platel... Paris, [1970], [55] p. (*Les Cahiers rationalistes*, nº 274, mai 1970.)

Rasmussen (B. G.). — Compendium of lectures on ancient geometry... Hokksund, 1970, 16 p.

Ribeiro (R. Almeida). — Bibliographie du café. Lisboa, 1970, 690 p.

Roubault (M.). — Les théories chimiques de l'orogenèse. S.l.n.d., 14 f. (Conférence faite le 25 février dans le cadre du Séminaire sur les théories organiques organisé sous les auspices de l'Institut de Physique du Globe de la Faculté des sciences de Paris.)

Sagan (C.). — Planetary exploration... Eugene, Oregon, 1970, 76 p., fig., portr., couv. ill. (Condon lectures. [24].)

Sanabria (Dr A.) et Beauperthuy de Benedetti (R.). — Beauperthuy, ensayo biografico... Caracas, 1969, 176 p., fac-sim., portr.

Schmidt (H.) et Schmidt (P. G.). — Bibliographie zur Besonderen Unterrichtslehre. Teil 3 : Biologie Chemie, Physik, Mathematik und Rechenunterricht. Zeitschriften-Nachweis 1947-1967... Weinheim, [Cop. 1970], xx-451 p. (Erziehungswissenschaftliche Dokumentation. Bibliographische Berichte der Duisburger Lehrerbücherei. Reihe A : Bd 9.)

Shoup (J. M.) et Nairn (L. D.). — Jack pine bibliography. Winnipeg, 1970, 137 p. (Liaison and service note MS-L-11.)

Sodiro (A.). — Cryptogamae vasculares Quitenses adiectis speciebus in aliis provinciis ditionis Ecuadorensis hactenus detectis... Quiti, 1893, vi-667 p., 7 pl. (Texte en latin et en espagnol.)

Speciation in Tropical environments. Ed. by R. H. Lowe-Mc-Connell. London, 1969, 246 p., fig., [3] pl. dont 2 en coul., carte en front. (*Biological journal of the Linnean Society*, **1**, [1-2].)

Stolkowski (J.). — Endocrinologie des vertébrés. Paris, 1969, 184 p.

Technik, Wissenschaft und Wirtschaft in fremden Sprachen, Internationale Bibliographie der Fachwörterbücher — Techniques, science and economies in foreign languages, international bibliography of dictionaries. 4 Ausg./4th ed. München, 1969, [XXVIII-]633 p. (Handbuch der technischen Dokumentation und Bibliographie. Bd. 4.)

THORN (R.). — Les Salamandres d'Europe, d'Asie et d'Afrique du Nord. Description et mœurs de toutes les espèces d'Urodèles de la région Paléarctique d'après l'état de 1967. Préf. de Jean Rostand... Paris, 1968, IV-377 p., [16] pl., [11] cartes. (Encyclopédie pratique du naturaliste, 35.)

TORREY (J.) et GRAY (A.). — A Flora of North America... (Fac-simile of the 1838-43 edition). Introd. by Joseph Ewan... New York, 1969, 2 vol., XX-XVIII-711 + XVIII-506 p. (Classica botanica Americana. Ed. by Joseph Ewan. Vol. 4.)

TURKEVICH (J.) et TURKEVICH (L. B.). — Prominent scientists of continental Europe... New York, 1968, 204 p.

Union list of serials in the libraries in the Miami Valley... Miss Sue Brown, ed... Mr Joe Cali... Miss Kay Vigle... 2nd ed. Dayton, 1969, VIII-472 p.

VAL DE MARNE. Archives départementales. — Nomenclature des ouvrages de la bibliothèque de la Fondation Raspail à Cachan. S.l.n.d., 17 f. (Préfecture du Val-de-Marne. Archives départementales.)

VALLOIS (H.). — Selecta opera. Textes réunis par la Société d'Anthropologie de Paris en hommage à son secrétaire général. Paris, 1969, 163 p., portr.

VERBRUGGE (A. R.). — Le symbole de la main dans la préhistoire. Nouv. éd. revue et augm. Compiègne, 1969, 334 p.

WARD (R.). — Rowland Ward's Records of Big Game. XIIIth ed. (Africa). Comp. and ed. by Gerald A. Best... François Edmond-Blanc... Representative in East Africa Major W. C. Raw. London, 1969, 438 p.

Who's who of British scientists 1969/70. London, 1970, XII-974 p.

1971

ANDREWARTHA (H. G.). — Introduction to the study of animal populations... London, Methuen & Co, 1961, XVII-281 p., fig.

Animaux (Les) de Madagascar... Tananarive, Office de la Recherche scientifique et technique Outre-Mer, Centre de Tananarive, s.d., 2 vol., fig. (Office de la Recherche scientifique et technique Outre-Mer, Centre de Tananarive.)

1. Oiseaux, s.d., 1970, 2 vol., [114] p., fig.
2. Mammifères, [56] p., fig.

ARCHIMBAUD (Jacques). — Bibliographie et recherche documentaire en médecine et pharmacie. [Rueil-Malmaison], Sandoz éditions, 1970, vol. 1. Les instruments de la recherche documentaire, 1970, 495 p., ill., graph., tabl., [10] dépl.

ARRIGNON (Jacques). — Aménagement piscicole des eaux intérieures... [Préf. de René Charpy]. Paris, SEDETEC, [1970], 644 p., ill., fig., carte, graph., tabl.

Atlas provisoire des insectes de Belgique. Éd. par Jean Leclerc... Gembloux, Faculté des Sciences agronomiques de l'État, Zoologie générale et faunistique, 1971, cartes. (Cartographie des invertébrés européens.) Cartes 301 à 400..., 1971. — Pagination multiple, [8] ff., [50] pl.

AYMONIN (Gérard). — Sisteron et les Alpes de Lumière [par] G. Aymonin et M. Breistroffer... Paris, 1969, 17 p., [3] pl. séparées. (Société botanique de France, 96e session extraordinaire, 12-17 mai 1969.)

BABIN (Claude). — Éléments de paléontologie. Paris, Armand Colin, [D.L. 1971], 406 p., fig., planche en coul. (Collection U. Série géologie.)

BARZUN (Jacques). — The Modern researcher. Rev. ed. Jacques Barzun and Henry F. Graff. New York, Chicago, San Francisco [etc.], Harcourt, Brace and World, [1970], XVIII-430 p., fig.

BAUFLE (J. M.) et VARIN (J. P.). — La chasse photographique. Paris, Hachette, 1971, 157 p., couv. ill. en coul., ill. en coul.

BIBLIOTHÈQUE DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE. Paris. — Guide du lecteur 1970, Rueil-Malmaison, éditions Sandoz, 1970, 47 p., fig., plans en dépl. sur les couvertures.

BIBLIOTHÈQUE NATIONALE. Paris. — Hommage aux premiers imprimeurs de France, 1470-1970. [Texte de Mme Jeanne VEYRIN-FORRER..., préf. Étienne DENNERY...] [Choisy-le-Roi, Imprimerie de France, 1970.] 23 p., fig., couv. ill.

Biology of the Reptilia. Ed. by Carl Gams..., London, New York, Academic press, 1969. Vol. 2 : Morphology B. Ed. Thomas S. Parsons, 1970, XIV-374 p., fig. Vol. 3 : Morphology C. Ed. Thomas S. Parsons, 1970, XIV-385 p., fig.

BLUNT (Wilfrid). — The Compleat naturalist. A life of Linnaeus. Wilfrid Blunt with the assistance of William T. Stearn. London, Collins, 1971, 256 p., portr. en front. en coul., ill., fig., [14] pl. en coul.

Botanico-Periodicum-Huntiarum. B.P.H. George H.M. Lawrence, A.F. Günther Buchheim, Gilbert S. Daniels, Helmut Dolezal editors, Pittsburgh (Pa), Hunt Botanical Library, 1968, 1063 p.

BOUREAU (Édouard). — Cours de botanique : les Sphénophytes, biologie et histoire évolutive, [1er, 2e et 3e cycles]... Paris, Vuibert, 1971, 168 p., ill., fig., graph., tabl. (De l'enseignement à la recherche, biologie végétale.)

Catalogue (A) of fossil vertebrates in the Royal Scottish museum, Edinburgh... Edinburgh, Royal Scottish museum, 2 vol. (Information series. Geology.)

1. HENRICHSEN (I.G.C.), Actinopterygii, 1970, X-102 p.
2. HENRICHSEN (I.G.C.), Agnatha, 1971, VI-38 p.

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE. — Recherche coopérative sur programme nº 172. — Liste des globes terrestres et célestes anciens (antérieurs à 1850), conservés dans les collections publiques de France. [Par Madame Duprat...] Paris, 1970, [42] ff. multigr., tabl.

CLARK (A. M.) et ROWE (F. W. E.). — Monograph of shallow-water Indo-West Pacific Echinoderms... London, Trustees of the British Museum, 1971, XI-238 p., 31 pl., fig.

CLÉBERT (Jean-Paul). — Bestiaire fabuleux. Paris, A. Michel, [Cop. 1971], 461 p., ill., fig.

COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE. Biologie. (Département). Paris. — Publications scientifiques (1969), résumés. Scientifics publications, summaries. Gif-sur-Yvette, Centre d'études nucléaires de Saclay, Département de biologie, 1970, [113] p.

CONGRÈS INTERNATIONAL D'HISTOIRE DES SCIENCES, 12. Paris, 1968. Actes. — Paris, A. Blanchard, 1971.

Vol. 7 : Histoire des sciences de la terre et de l'océanographie, 95 p.

Vol. 8 : Histoire des sciences naturelles et de la biologie, 229 p.

Vol. 9 : Histoire des sciences de l'homme, 63 p.

Côtes de France. Étude générale des pollutions chimiques rejetées en mer. Inventaire et études de toxicité. Par M. Aubert, J. Aubert, J. P. Gambarotta, B. Donnier [etc.], avec la collab. de A. Fruchart, S. Ballestra, C. Minchelli, F. Lew [etc.]. Nice, Institut national de la santé et de la recherche médicale, 1969, 3 vol.

1. Méthodologie. 1969, [6-]72 p.
2. Méditerranée. 1969, [6-]135 p.
3. L'Atlantique. 1970, 225 p.

(*Revue internationale d'océanographie médicale.* Supplément)

Current serials available in the University Library and in other libraries connected with the university, 1970. Cambridge, University Library, 1971, xii-1014 p., [2] dépl.

Curry-Lindahl (Kai). — Fiskarna i färg. Färgillustrationer av Henning Anthon. Stockholm, Almquist & Wiksell, 1969, 248 p., dont 64 de pl. en coul., fig., cartes, couv. ill. en coul.

Delamare-Debouteville (Claude). — La Vie dans les grottes. Paris, P.U.F., 1971, 128 p., fig. (Que sais-je ? n° 1430.)

Deleuil (Gabriel). — La Corse. Généralités et itinéraires botaniques présentés par Gabriel Deleuil, avec la collab. de M^lle Zevaco pour la région de Bonifacio et de M Gamisans pour la région de Vizzavona. S.l.n.d., 671-5 p. (Société botanique de France. 95^e session extraordinaire, 18-28 mai 1968.)

Demain, nous voulons vivre. Nature, santé, cadre de vie. Dossier sur l'environnement établi à l'usage des écoles de l'Académie de Nantes. Septembre 1970. S.l.n.d., 43 f., [17] pl.

Dictionary of scientific biography. Charles Coulston Gillispie ed... [publ. under the auspices of the American Council of learned societies.] New York, C. Schribner's Sons, [Cop. 1970 →]. Vol. 1. Pierre Abailard-L. S. Berg ; [Cop. 1970], xiv-624 p., fig.

Dupuis (Claude). — La Faune du massif de Rambouillet. Aspects de la faunistique locale. *in* : Pays d'Yvelines, de Hurepoix et de Beauce, vol. 15, 1971 : 31-37, fig.

Dussaussois (G.). — La Botanique dans les Pyrénées centrales franco-espagnoles. Une tenta tive d'inventaire de la documentation... S.l., 1971, 36 f.

École Normale Supérieure. Paris. — Excursion botanique, 3-5 juin 1969. Le Sud du Bassin de Paris et ses marges, itinéraires et notice botanique, [Gérard Aymonin]. [Paris, E.N.S. et Muséum national d'Histoire naturelle, 1969.] 56 ff. multigr., 1 carte dépl. (Notices botaniques régionales. 11.)

École Normale Supérieure. Paris. — Stage de terrain de botanique et biologie végétale. Itinéraire phyto-écologique des Landes du Marensin aux montagnes de Soule, notice botanique, documents réunis par G. Aymonin. [Paris, E.N.S. et Muséum national d'Histoire naturelle, 1969]. 96 f. multigr., [5] pl. dépl. (Notices botaniques régionales. 12.).

Eidmann (Dr. Hermann). — Lehrbuch der Entomologie von Dr. Hermann Eidmann..., 2 Aufl. neubearbeitet von Dr. Friedrich Kühlhorn..., Hambourg, Berlin, Paul Parey, 1970, 633 p., fig., graph., tabl.

Encyclopedia of Associations. 6th ed... Margaret Fisk, ed... Detroit, Michigan, Gale Research, [Cop. 1970]. Vol. 1. National organizations of the United States, [Cop. 1970], 1468 p.

Espagne. Minas (Direccion general). — Plan nacional de la mineria. Edicion resumida... Madrid, Ministerio de Industria, Direccion general de minas, [D.l. 1971], 3 vol., 149 + 192 + 118 p., fig., [22] dépl., cartes en coul.

Evans (Howard Ensign). — Life on a little-known planet. Ill. by Arnold Clapman. London, A. Deutsch, 1970, 318 p., fig.

[Exposition. Nantes, 1970]. — Hommage à Jules Verne à l'occasion du centenaire de *Vingt mille lieues sous les mers*, 1870-1971. [Nantes, 1970], 36 p. (Société des amis de la bibliothèque municipale de Nantes. École nationale supérieure de mécanique.)

[Exposition. Oxford, Maison française, 1970]. — Cinq siècles de l'art français des instruments scientifiques : XVe-XIXe siècle, 9 novembre-4 décembre 1970. Oxford, Maison Française, 1970, 30 p., couv. ill. (Maison Française d'Oxford.)

[Exposition. Paris, Bibliothèque nationale, 1971]. — Albert Dürer. [Catalogue rédigé par Maxime Préaud..., avec la collab. de M. Marcheix..., et Marie-Cécile Barthe...], Paris, Bibliothèque nationale, 1971, XII-140 p., ill., [4] pl. en noir et en coul., couv. ill.

[Exposition. Paris, Bibliothèque nationale, 1971]. — Le Dessin d'humour du XVe siècle à nos jours. Paris, Bibliothèque nationale, 1971, 168 p., ill.

[Exposition. Paris, Bibliothèque nationale, 1971]. — Les Joies de la nature au XVIIIe siècle. Paris, [Bibliothèque nationale], 1971, 72 p., ill., 21 ill. en [11] pl.

[Exposition. Paris, Bibliothèque nationale, 1971]. — Paul Valéry, exposition du centenaire. Paris, Bibliothèque nationale, 1971, 189 p., portr. en front., 10 pl.

[Exposition. Paris, Bibliothèque nationale, Estampes (Cabinet), 1969]. — Graveurs du Québec, novembre-décembre 1969. [Paris, les Presses Artistiques], s.d., [14] p., ill.

Exposition. Paris, Bibliothèque nationale, Estampes (Cabinet), 1971]. — Graveurs polonais contemporains, 14 mai-14 juin 1971. [Paris, les Presses Artistiques], s.d., [20] p., ill.

[Exposition. Paris, Bibliothèque nationale, Galerie de photographies, 1971]. — Photographie nouvelle des États-Unis, 10 juin-17 juillet 1971. [Paris, Éditions françaises d'Art Graphique, 1971]. 5-25 p., ill. (Exposition organisée par le Museum of modern art, New York.)

[Exposition. Paris, Bibliothèque Sainte-Geneviève. 1971.] Science et astrologie au XVIe siècle, Oronce Fine et son horloge planétaire. Paris, Bibliothèque Sainte-Geneviève, 1971, 2 vol., 48 [+ 24] p., ill. (En suppl. extr. de Bibliothèque d'humanisme et Renaissance. Travaux et documents. T. 33, 1971 : 311-334, 3 pl.)

[Exposition. Paris, Musée national de la Légion d'Honneur et des Ordres de Chevalerie, 1970-1971.] — La Renaissance du culte de Saint-Louis au XVIIe siècle, l'Ordre militaire, la Maison royale de Saint-Cyr, organisée avec la participation de la Société des Amis du Musée, et de la Caisse nationale des Monuments historiques..., novembre 1970-janvier 1971. S.l.n.d., 91 p., [6] pl. (Année Saint-Louis 1270-1970.)

[Exposition. Rambouillet, 1970.] — Catalogue de l'exposition : La Bergerie nationale et l'histoire du mouton, inaugurée au Centre d'enseignement zootechnique de Rambouillet le 26 septembre 1970. S.l.n.d., 24 p. (Ethnozootechnie, 5. Groupe d'études ethnozootechniques.)

Feurich (Rolf). — Russko-Nemeckij zoologičeskij slovar'. Wörterbuch der Zoologie Russisch-Deutsch... Leipzig, Verlag Enzyklopädie, 1969, 361 p.

France. Commission de l'eau. Paris. — Préparation du 6e plan. Rapport de la commission : Eau. Paris, Documentation française, [cop. 1971], 363 p., cartes, graph. (Commissariat général du plan.)

France. 6e plan de développement économique et social (1971-1975). [Paris, impr. des Journaux officiels, 1971], 341 p.

Frey (Édouard). — Lichens. Un monde végétal inconnu... Lausanne, éd. Payot, [Cop. 1970], 64 p., ill. en noir et en coul., fig. (Petit atlas Payot Lausanne, nº 62.)

FRINGS (Mable) et FRINGS (Hubert). — Sound production and sound reception by insects. A bibliography... S.l., The Pennsylvania State University Press [1960], 108 p.

FURON (Raymond). — Introduction à l'histoire de la terre... Paris, Vuibert, 1970, 240 p., fig. (De l'enseignement à la recherche, Sciences de la terre.)

GAUDANT (Jean). — Contribution à l'étude du genre Lycoptera. Paris, 1966, 2 vol., 147 ff. (Thèse 3e cycle, Paléontologie, Paris, 1966.)

GREENHILL (Basil). — James Cook, the opening of the Pacific... London, Her Majesty's Stationery Office, 1970, 32 p., portr. en front., ill., cartes, couv. ill.

GHUET (Yves). — Morphologie, croissance et faune associée de récifs d'Hermelles [*Sabellaria alveolata* (Linné)] à la Bernerie-en-Retz (Loire-Atlantique). S.l.n.d., 115 f. cartes, graph., tabl., [3] dépl. (Thèse 3e Cycle, Océanographie, Nantes, 1970.)

GUERIN (Lucien). — Les Manuscrits de mathématiques inédits de l'entomologiste Fabre... Paris, 1971, 7 p., 3 ill.

Guide des oiseaux [réalisé sous la direction de Richard Fitter... et Francis Roux]. Paris, Zurich, Sélection du Reader's Digest, [Cop. 1971], 494 p., fig., ill. en coul., cartes, couv. ill. en coul.

HAMON (Odile Renée, née Le Marchand). — Contribution à l'étude des correspondants de Haller et en particulier de Thierry. S.l.n.d., 2 vol., X-119 ff. + 120-303 ff. (Thèse Médecine, Rennes 1970.)

HARTHOORN (A. M.). — The Flying syringe. Ten years of immobilising wild animals in Africa... London, G. Bles, 1970, 287 p., fig., [48] pl., carte dépl.

HEGI (Gustav). — Alpenflora, die wichtigeren Alpenpflanzen Bayerns, Österreichs und der Schweiz... hrsg. von Dr Hermann Merxmüller... 22 Aufl. München, Carl Hanser Verlag, [1969], 112 p., fig., [42 ill. en 38] pl. en noir et en coul., 1 carte dépl.

HESS (Dr. Hans Ernst). — Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete, Dr Hans Ernst Hess,... Dr Elias Landolt,... Rosmarie Hirzel,... Bd. 2 : Nymphaeceae bis Primulaceae. Basel, Stuttgart, Birkhäuser Verlag, [1970], 956 p., fig.

HOPKINS (G. H. E.). — An Illustrated catalogue of the Rothschild collection of fleas (Siphonaptera) in the British Museum... by G. H. E. Hopkins and Miriam Rothschild... 5. — Leptosyllidae and Ancistropsyllidae, 1971, 532 p., fig., 30 pl. en noir et en coul.

HOPPE (Brigitte). — Das Kräuterbuch des Hieronymus Bock. Wissenschaftshistorische Untersuchung mit einem Verzeichnis sämtlicher Pflanzen des Werkes, der literarischen Quellen der Heilanzeigen und der Anwendungen der Pflanzen. Stuttgart, A. Hiersemann, 1969, 423 p., 16 pl.

HUREAU (Jean-Claude). — Biologie comparée de quelques poissons antarctiques (Nototheniidae). S.l.n.d., 245 p., fig., tabl., graph. (Thèse Sciences naturelles, Paris 1966.)

HUSSON (Bernard). — Anthologie de l'alchimie. Paris, P. Belfond, 1971, 322 p., fac. sim. (Sciences secrètes.)

JACOBSEN (Hermann). — Das Sukkulenten Lexikon... Jena, Gustav Fischer Verlag, 1970, 589 p., [101] pl.

JOHNSON (Richard I.). — The Systematics and zoogeography of the Unionidae (*Mollusca, Bivalvia*) of the southern Atlantic slope region... Cambridge, Mass., Harvard University, 1970, [187] p., fig. [*Bulletin of the Museum of comparative zoology*, **140** (6), 1970.]

Jung-Yaw (Lin). — Studies on new anti-cancer substances abrin and ricin... [Taipei], s.d., 23 [-292] p., fig., planche dépl. (Texte en chinois ; seule l'introd. est en anglais.)

Klemm (Michael). — Zoologisches Wörterbuch. Paläarktische Tiere. Deutsch / Lateinisch / Russisch. Russisch / Lateinisch / Deutsch mit einem lateinischen Register. Berlin, Hamburg, Verlag Paul Parey, [Cop. 1969], Teil 1. Wirbeltiere, 5. Lief., 1970, Teil 2. Wirbellose, 6. Lief., 1971, 7. Lief., 1971.

Lacombe (Henri). — Les mouvements de la mer, courants-vagues et houle marées... Paris, Doin, 1971, 98 p., fig., graph., tabl.

Lapage (Geoffrey). — Art and the scientist... Bristol, J. Wright & sons LTD, 1961, xii-115 p., ill., 22 pl. en noir et en coul.

Lefeuvre (Jean-Claude). — Recherches sur la morphogenèse et le polymorphisme alaire des *Blattaria*. S.l.n.d., 390 + 55 p., fig., [14] pl., tabl. dépl. (Thèse Sci. nat., Rennes, 1969, nº 34.)

Leroy (Jean-François). — La Botanique au Jardin des Plantes (1626-1970). Leçon inaugurale faite au Muséum le jeudi 6 mai 1971. Paris, Muséum national d'Histoire naturelle, 1971, 31 p.

Lindsay-Mac Dougall (K. F.). — A Guide to the manuscripts at the National maritime museum... [London], National maritime museum, 1960, 20 p., [7] pl.

Maddison (Francis). — Hugo Helt and the Rojas astrolabe projection... Coimbra, Agrupamento de estudos de cartografia antiga, 1966, 61 p., ill., tableau dépl. + addenda multigr. (Junta de investigaçoes do Ultramar. Agrupamento de estudos de cartografia antiga. Secçao de Coimbra. XII.)

Maddison (Francis). — Medieval scientific instruments and the development of navigationa instruments in the xvth and xvith centuries... Coimbra, Agrupamento de estudos de cartografia antiga, 1969, 60 p., ill., [40] pl. dont [2] portr. (Junta de investigaçoes do Ultramar. Agrupamento de estudos de cartografia antiga. Secçao de Coimbra, XXX.)

Marienfeld (Horst). — Bibliographien 1960-1968... Bibliographies 1960-1968... Darmstadt-Arheilgen, Gesellschaft für Regelungstechnik und Simulations-technik GMBH, 1969, 5 vol.

Messiaen (C. M.). — Les Maladies des plantes maraîchères par C. M. Messiaen et R. Lafon... 2e éd. mise à jour. Paris, Institut National de la Recherche Agronomique, 1970, 25 cm, 441 p., ill., fig., tabl.

Miller (A. R.). — Mediterranean sea atlas of temperature, salinity, oxygen, profiles and data from cruises of R. V. Atlantis and R. V. Chain, by A. R. Miller, P. Tchernia, H. Charnock, with distribution of nutrient chemical properties, by D. A. McGill. Woods Hole, Mass., Woods Hole Oceanographic Institution, 1970: 43 cm, 190 p., cartes. (Woods Hole Oceanographic Institution atlas series. 3.)

Milne (Lorus) and Milne (Margery). — The Senses of animals and men. Drawings by KennethGosner. New York, Atheneum, 1962, 24 cm, x-307 p., ill., front.

Miskovsky (Jean-Claude). — Stratigraphie et paléoclimatologie du quaternaire du midi méditerranéen d'après l'étude sédimentologique du remplissage des grottes et abris sous roche. (Ligurie, Provence, Bas-Languedoc, Roussillon, Catalogne). S.l.n.d., 28 cm, vi-747 p. (Thèse Sci. nat., Paris 1970.)

Muller (François). — Animaux familiers. Lausanne, Payot, [Cop. 1971 →], (Petit atlas, Payot, nº 64). I : Mammifères, [Cop. 1971], 64 p., fig.

National Maritime Museum. Londres. — National maritime museum, London, SE 10. Annual report 1970. London, Peridon Ltd., 1971, 21 cm, 26 p., fig.

NEILL (Wilfred T.). — The Geography of life... New York, London, Columbia university press, 1969, 23,5 cm, XVI-480 p., front., ill. en noir, [4] pl. en coul.

NICOLLE (Jacques). — Un maître de l'enquête scientifique Louis Pasteur. Préf. du Dr Pierre Lépine. Paris, La Colombe, 1953, 20 cm, 224 p. (Pleins feux. 3.)

NICOLLE (Jacques). — La Symétrie et ses applications. Préf. de Louis de Broglie. Paris, A. Michel, 1950, 189 p. (Sciences d'aujourd'hui.)

NISSEN (Claus). — Die Zoologische Buchillustration. Ihre Bibliographie und Geschichte. Stuttgart, A. Hiersemann, 1966 →. Bd 2 : Geschichte. Lief. 9, 1971, 72 p., 8 pl.

Nouvelles données océanographiques pour l'Océan Indien Austral. M/S Galliéni-Rotations 23 à 32 (1967-1970). Navires de la Société Petromer. Rotations 1 à 4 (1968-1971), par R. DELÉPINE, D. DUBOIS, J. F. MURAIL et A. PADOVANI. Paris, Comité national français des recherches antarctiques, 1971, X-177 p., tabl., graph. (Territoire des terres australes et antarctiques françaises.)

ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE. Rome. — International directory of marine scientists. Répertoire international des experts des sciences de la mer. Guia internacional de expertos en ciencias del mar. Préparé par : la section de l'information sur la recherche, division des ressources halieutiques, FAO. Rome, 1970, XIV-193 p.

PELT (Jean-Marie). — Drogue et plantes magiques... [Paris], Horizons de France, 1971, 236 p., fig., ill. en noir et en coul., tabl. (La plante et l'homme. 2.)

Periodical title abbreviations, comp. by C. Edward Wall... Detroit, Michigan, Gale research Company, Book tower, 1969, 210 p.

POMÂRLEANU (Vasile V.). — Geotermometria si aplicarea ei la unele numerale din România, Bucuresti, Editura academiei Republicii socialiste România, 1971, 159 p., ill., fig., graph., tabl., [3] pl.

PRINCE (Jack H.). — Animals in the night. Senses in action after dark. [London], Angus & Robertson, [Cop. 1968], 111 p., fig., ill.

RALLET (L.). — Brenne et Limousin. Notices et itinéraires botaniques. Documents réunis par L. Rallet, J. M. Rouet, J. Pourtet, R. Lugagne. S.l.n.d., 17-13 p. (Société botanique de France. 97e session extraordinaire. 7-13 août 1969.)

RIPLEY (Sidney Dillon). — A Synopsis of the birds of India and Pakistan, together with those of Nepal, Sikkim, Bhutan and Ceylon... Bombay, Natural history Society, 1961, XXXVI-703 p., [4] cartes séparées dans une pochette.

ROMERO (Dr Eduardo). — El Mecanismo de la filotaxia. Andorra La Vieja, « Mirador del Pirineu », 1971, 24 p.

SASSON (A.). — Le Rôle des microorganismes dans la biosphère et l'avenir de la microbiologie appliquée. Rabat, Société des sciences naturelles et physiques du Maroc, Institut scientifique chérifien, 1970, 167 p., fig.

SCHNELL (R.). — Introduction à la phytogéographie des pays tropicaux. Les problèmes généraux. Paris, Gauthier-Villars. Vol. 2. Les milieux, les groupements végétaux, 1971, [451] p., fig. (Géobiologie, écologie, aménagement.)

SIGOGNEAU (D.). — Révision systématique des Gorgonopsiens Sud-Africains. Paris, CNRS, 1970, XII-416 p., 93 pl., fig. (*Cahiers de paléontologie.*)

SPONHOLZ (Hanz). — Comment photographier les fleurs. Lausanne, Payot, s.d., 64 p., ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. (Petit Atlas, Payot, Lausanne, nº 59.)

Street (Philip). — Survivants de la Préhistoire. Trad. de Gilles Chahine et Jean-Pierre Harrison. Paris, Stock, 1966, 237 p., [4] pl. (Les Livres de nature.)

Températures superficielles (air et mer) enregistrées dans l'Océan Indien Austral à bord du M/S Galliéni. Rotations 1 à 22 (1955-1967), par R. Delépine, P. Noël, J. F. Murail et A. Trégier. Paris, Comité national français des recherches antarctiques, 1970, viii-131 p., tabl., carte. (Territoire des terres australes et antarctiques françaises.)

Union des Chambres Syndicales de l'Industrie du Pétrole. Paris. Industrie pétrolière et environnement. Paris, Union des chambres syndicales de l'industrie du pétrole, 1971, 52 p., fig., couv. ill. en coul.

Union list of serials in the science area Oxford, stage 11 (incorporating stage 1). Oxford, The Bodleian Library, 1970, xviii-598 p.

Vincent (Pierre). — L'Épreuve de sciences naturelles au baccalauréat. Paris, Vuibert, 1969, 77 p., ill. en noir et en coul., fig., graph., tabl., couv. ill. en coul.

Washington. Consortium of universities. — Union list of serials. 2nd ed. Published under the auspices of the Consortium of universities of the Washington metropolitan area. Washington, 1970, [334] p.

Wilsson (Lars). — Biber, Leben und Verhalten... Wiesbaden, F. A. Brockhaus, 1966, 202 p., fig., [36] pl. dont 4 en coul.

Yearbook of international congress proceedings. 2nd ed. Bibliography of reports arising out of meetings held by international organizations during the years 1962-1969. Ed. and indexed by Eyvind S. Tew... Brussels, Union of international Associations, 1970, 663 p.

Zim (Herbert S.) & Schaffer (Paul). — Steine und Mineralien von Prof. Herbert S. Zim und Paul Schaffer. Bilder von Raymond Perlman. Übersetzt von W. Matheson. Durchgesehen von Prof. Dr K. Schmidt. 3. Auflage. Stuttgart, Zürich, Delphin Verlag, [Cop. 1957], 160 p., fig. en coul. (Bunte Delphin-Bücherei. 4.)

Don de disques de chants d'oiseaux par Monsieur J. C. Roché.

Don important d'ouvrages documentaires du Touring club de France.

Don important d'ouvrages provenant de la bibliothèque personnelle de M. le Professeur Binet par Madame Binet.

IMPRIMERIE NATIONALE

2 564 003 5

Recommandations aux auteurs

Les articles à publier doivent être adressés directement au Secrétariat du *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, 57, rue Cuvier, 75005 Paris. Ils seront accompagnés d'un résumé en une ou plusieurs langues. L'adresse du Laboratoire dans lequel le travail a été effectué figurera sur la première page, en note infrapaginale.

Le *texte* doit être dactylographié à double interligne, avec une marge suffisante, recto seulement. Pas de mots en majuscules, pas de soulignages (à l'exception des noms de genres et d'espèces soulignés d'un trait).

Il convient de numéroter les *tableaux* et de leur donner un titre ; les tableaux compliqués devront être préparés de façon à pouvoir être clichés comme une figure.

Les *références bibliographiques* apparaîtront selon les modèles suivants :

Bauchot, M.-L., J. Daget, J.-C. Hureau et Th. Monod, 1970. — Le problème des « auteurs secondaires » en taxionomie. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (2) : 301-304.

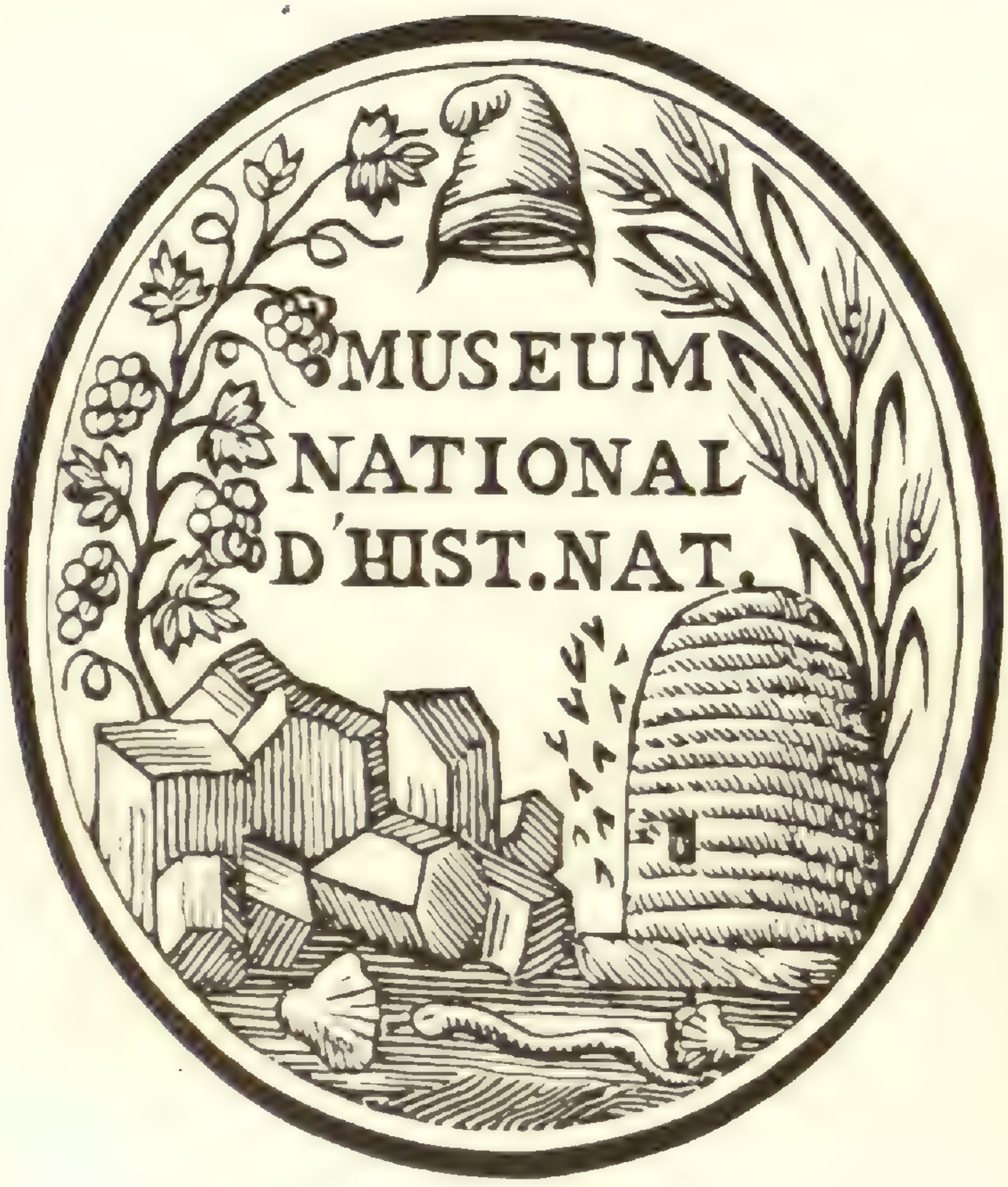
Tinbergen, N., 1952. — The study of instinct. Oxford, Clarendon Press, 228 p.

Les *dessins* et *cartes* doivent être faits sur bristol blanc ou calque, à l'encre de chine. Envoyer les originaux. Les *photographies* seront le plus nettes possible, sur papier brillant, et normalement contrastées. L'emplacement des figures sera indiqué dans la marge et les légendes seront regroupées à la fin du texte, sur un feuillet séparé.

Un auteur ne pourra publier plus de 100 pages imprimées par an dans le *Bulletin*, en une ou plusieurs fois.

Une seule épreuve sera envoyée à l'auteur qui devra la retourner dans les quatre jours au Secrétariat, avec son manuscrit. Les « corrections d'auteurs » (modifications ou additions de texte) trop nombreuses, et non justifiées par une information de dernière heure, pourront être facturées aux auteurs.

Ceux-ci recevront gratuitement 50 exemplaires imprimés de leur travail. Ils pourront obtenir à leur frais des fascicules supplémentaires en s'adressant à la Bibliothèque centrale du Muséum : 38, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75005 Paris.


MUSEUM
NATIONAL
D'HIST.NAT.

BULLETIN du MUSÉUM NATIONAL d'HISTOIRE NATURELLE

PUBLICATION BIMESTRIELLE

MISSOURI BOTANICAL

JUN 11 1974

GARDEN LIBRARY

supplément

1973

BULLETIN
du
MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

57, rue Cuvier, 75005 Paris

Directeur : Pr M. Vachon.

Comité directeur : Prs Y. Le Grand, C. Lévi, J. Dorst.

Rédacteur général : Dr. M.-L. Bauchot.

Secrétaire de rédaction : Mme P. Dupérier.

Conseiller pour l'illustration : Dr. N. Hallé.

Le *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, revue bimestrielle, paraît depuis 1895 et publie des travaux originaux relatifs aux diverses branches de la Science.

Les tomes 1 à 34 (1895-1928), constituant la 1re série, et les tomes 35 à 42 (1929-1970), constituant la 2e série, étaient formés de fascicules regroupant des articles divers.

A partir de 1971, le *Bulletin* 3e série est divisé en six sections (Zoologie — Botanique — Sciences de la Terre — Sciences de l'Homme — Sciences physico-chimiques — Écologie générale) et les articles paraissent, en principe, par fascicules séparés.

S'adresser :

— pour les **échanges,** à la Bibliothèque centrale du Muséum national d'Histoire naturelle, 38, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75005 Paris (C.C.P., Paris 9062-62) ;

— pour les **abonnements** et les **achats au numéro,** à la Librairie du Muséum 36, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75005 Paris (C.C.P., Paris 17591-12 — Crédit Lyonnais, agence Y-425) ;

— pour tout ce qui concerne la **rédaction,** au Secrétariat du *Bulletin*, 57, rue Cuvier, 75005 Paris.

Abonnements pour l'année 1973

Abonnement général : France, 360 F ; Étranger, 396 F.
Zoologie : France, 250 F ; Étranger, 275 F.
Sciences de la Terre : France, 60 F ; Étranger, 66 F.
Écologie générale : France, 60 F ; Étranger, 66 F.
Botanique : France, 60 F ; Étranger, 66 F.
Sciences physico-chimiques : France, 15 F ; Étranger, 16 F.

International Standard Serial Number (ISSN) : 0027-4070.

BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
Supplément 1973

TRAVAUX FAITS DANS LES LABORATOIRES

ET

ACCROISSEMENT DES COLLECTIONS

PENDANT L'ANNÉE 1972

SOMMAIRE

Laboratoires :

Anatomie comparée 2
Anthropologie 5
Ethnologie 8
Préhistoire 14
Zoologie : Mammifères et Oiseaux 16
Zoologie : Reptiles et Poissons 20
Entomologie générale et appliquée 21
Zoologie : Arthropodes 28
Laboratoire de Carcinologie et d'Océanographie biologique (ÉPHÉ) 31
Laboratoire d'études et de recherches sur les animaux irradiés (LERAI) 32
Zoologie : Vers 33
Laboratoire d'Helminthologie et de Parasitologie comparée (ÉPHÉ) 35
Station de Parasitologie expérimentale et comparée de Richelieu 35
Pêches Outre-Mer 36
Biologie des Invertébrés marins et Malacologie 38
Laboratoire de Biologie marine et de Malacologie (ÉPHÉ) 39
Physiologie générale et comparée 41
Paléontologie 43
Laboratoire de Micropaléontologie (ÉPHÉ) 47
Phanérogamie 49
Laboratoire de Phytomorphologie générale et expérimentale (ÉPHÉ) 53
Centre de Floristique 54
Cryptogamie 55
Biologie végétale appliquée 58
Laboratoire de Palynologie (ÉPHÉ) 59
Service des Cultures 59
Ethnobotanique 61
Centre d'identification et d'interprétation ethnobotaniques et ethnozoologiques 63
Écologie générale. Laboratoire de Brunoy 65
Laboratoire souterrain de Moulis 67
Recherche coopérative sur Programme (RCP 40). Écologie du sol 68
Biophysique 70
Géologie 71
Minéralogie 73
Physique appliquée 76
Océanographie physique 77
Chimie appliquée aux corps organisés 79
Service national de Muséologie et Inspection générale des Musées d'Histoire naturelle 81
Service de Conservation de la Nature 82

Bibliothèque centrale :

Périodiques inscrits..... 83
Travaux sans périodicité fixe parus dans les éditions du Muséum..... 86
Ouvrages offerts à la Bibliothèque centrale..... 87

Anatomie comparée

J. Anthony, Professeur. — Le névraxe des Mammifères. *In* : P. P. Grassé, Traité de Zoologie, XVI (4), Masson, Paris, 1972 : 1-275, 199 fig.

J. Anthony et J. Millot. — Première capture d'une femelle de Cœlacanthe en état de maturité sexuelle. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **224**, 1972 : 1925-1926, 2 fig.

— Voir J. Millot.

J. Millot, Professeur honoraire, et J. Anthony. — La glande post-anale de *Latimeria*. *Annls Sci. nat.*, Zool., 12e sér., **14** (3), 1972 : 305-418, 7 fig.

J. Millot et J. Anthony. — Le pancréas des Crossoptérygiens cœlacanthidés. *Z. Zellforsch*, **123**, 1972 : 215-223, 7 fig.

J. Millot, J. Anthony et D. Robineau. — État commenté des captures de *Latimeria chalumnae* Smith (Poisson, Crossoptérygien, Cœlacanthidé) effectuées jusqu'au mois d'octobre 1971. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., no 53, Zool. 39, 1972 : 533-548.

J. Lessertisseur, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Les faciès gréseux à *Daedalus* en Europe occidentale et en Afrique du Nord : ichnocénoses et signification biologique. Actes du 24e Congrès géologique international, Montréal, section 7, 1972 : 556-562.

J. Lessertisseur et N. Petit-Maire. — Quelques remarques sur la position érigée et la démarche bipède chez les Primates non-humains. *Mammalia*, **36** (2), 1972 : 262-268, 1 pl.

J. Lessertisseur, J. P. Nakache et N. Petit-Maire. — Étude des caractères cranio-faciaux dans l'ordre des Primates. Apport de l'analyse factorielle des correspondances et de l'analyse discriminante. *Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris*, **9** (12), 1972 : 269-291, 6 fig., 4 tabl.

R. Saban, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Le cartilage annulaire de l'oreille externe chez les Mammifères. *Bull. Ass. Anat., Paris*, 56e Congrès, Nantes, 4-8 avril 1971, no 154, 1972 : 1152-1163, 5 fig.

— Qu'est-ce que le proatlas ? *L'Ouest médical*, **25** (14), 1972 : 1391-1424, 34 fig.

— Les Hommes fossiles du Maghreb. *Ibid.*, **25** (23), 1972 : 2443-2458, 14 fig.

J. P. Gasc, Maître-Assistant. — La locomotion des Serpents. *La Recherche*, **25**, 1972 : 687-689, 3 fig.

J. P. Gasc (en coll. avec N. M. B. Gomès). — Étude biomécanique du mouvement de fermeture de la mandibule chez *Ophisaurus apodus* (Anguidé). *Papéis Dep. Zool. S Paulo*, **27** (1), 1972-1973 : 1-25.

J. P. Gasc et F. K. Jouffroy. — Application de la cinéradiographie à l'étude de la biomécanique des Vertébrés. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **275**, 1972 : 763-766, 1 pl.

— Voir F. K. Jouffroy.

M. Lemire, Assistant. — Étude architectonique du rhombencéphale de *Latimeria chalumnae* (Poisson, Crossoptérygien, Cœlacanthidé). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., no 2, Zool. 2, 1971 : 41-96.

M. Lemire, R. Deloince et C. Grenot. — Étude histoenzymologique de la glande « à sels » du Lézard saharien *Uromastix acanthinurus* Bell. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **274**, 1972 : 3413-3416.

F. Poplin, Assistant. — Contribution à la morphologie et à la biométrie d'*Alopex lagopus* (Linné)

et de *Vulpes vulpes* (Linné). Les Renards d'Arcy-sur-Cure. Thèse Doctorat 3e cycle, Paris, 1972, 147 p. multigraphiées, 37 fig., 7 tabl.

— Sur le dépeçage d'une Hyène à l'aide d'un éclat de chaille. *Bull. Soc. préhist. fr.*, **69** CRSM (4), 1972 : 113-117, 6 fig.

— Die Grossfauna. *In* : G. Bosinski et J. Hahn, der Magdalénien-Fundplatz Andernach, Martinsberg. Rheinische Austrabungen, 11, Bonn, 1972.

— Notes bibliographiques (Pales et Lambert, 1972, Atlas ostéologique, et Schmid, 1972, Atlas of Animal bones). *Bull. Soc. préhist. fr.*, **69** CRSM (6), 1972 : 164-166.

J. Repérant, Assistant. — Morphologie comparée de l'encéphale et du moulage endocrânien chez les Tylopodes actuels. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., no 4, Zool. 4, 1971 : 185-321.

— Un nouveau moulage endocrânien de *Procamelus* du Pliocène inférieur. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., no 17, Sci. Terre 1, 1971 : 1-8.

— Les grandes lignes de l'histoire de la gyrencéphalisation chez les Camélidés. *Mammalia*, **35** (4), 1971 : 658-665.

— Étude expérimentale des projections visuelles chez la Vipère (*Vipera aspis*). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **275**, 1972 : 695-697.

D. Robineau, Assistant. — Nouvelles données sur le Dauphin *Stenella coeruleoalba* Meyen, 1833 (Cetacea, Delphinidae). *Mammalia*, **36** (3), 1972 : 521-529.

— Voir J. Millot.

F. K. Jouffroy (Mme), Chargé de Recherche au CNRS, J. P. Gasc et S. Oblin. — Analyse cinéradiographique du saut chez un Prosimien africain : *Galago alleni*. Film couleur 16 mm, bande sonore optique, 11 mm (Co-production Laboratoire d'Anatomie Comparée et Département audiovisuel de l'Université Paris VII), 1972.

F. K. Jouffroy. — Voir J. P. Gasc.

M. H. Du Buit, Attaché de Recherche au CNRS. — Rôle des facteurs géographiques et saisonniers dans l'alimentation de *R. naevus* et *R. fullonica*. *Trav. Lab. Biol. Halieutique*, Université Rennes, no 6, 1972 : 33-50.

— Étude du stock de Raies de la mer celtique. *Ibid.*, no 6, 1972 : 13-31.

S. Renous-Lécuru (Mme), Attaché de Recherche au CNRS. — Discussion sur les variations du plexus brachial chez deux Lacertiliens : *Agama agama* Linné (Agamidés) et *Chalarodon madagascariensis* Peters (Iguanidés). *Gegenbaurs Morph. Jahrb.*, Leipzig, **118** (1), 1972 : 81-104, 20 fig.

— De l'interprétation des surfaces articulaires du coude des Lacertiliens. *Annls Sci. nat.*, Zool., 12e sér., **14** (1), 1972 : 95-104, 12 fig.

S. Renous-Lécuru et R. Jullien. — Les grands troncs nerveux du zeugopode des Lacertiliens (Reptiles, Squamates). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., no 29, Zool. 23, 1972 : 167-206, 17 fig.

S. Renous-Lécuru et R. Jullien. — Contribution à la connaissance de l'histoire des Iguanidés (Reptiles, Squamates) par la confrontation de divers critères : types d'innervation reconnus aux deux membres, présence ou absence de pores fémoraux et préanaux. *Ibid.*, no 23, Zool. 29, 1972 : 253-272, 3 fig.

— Voir R. Jullien.

J. D. Souteyrand-Boulenger (Mme), Attaché de Recherche au CNRS, et J. Amouroux. — La synoviale et le fluide synovial à l'état normal et pathologique.

1. Structure et ultra-structure de la synoviale. *La Nouv. Presse Méd.*, **1** (5), 29 janv. 1972 : 331-336, 5 fig.
2. Fonctions de la synoviale. *Ibid.*, **1** (6), 5 févr. 1972 : 401-406.
3. Le fluide synovial. *Ibid.*, **1** (7), 12 févr. 1972 : 469-472.

R. Jullien, Conservateur Musée de Marseille, et S. Renous-Lécuru. — Variations du trajet du nerf ulnaire (*ulnaris*) et de l'innervation des muscles dorsaux de la jambe chez les Lacer

tiliens (Reptiles, Squamates) : valeur systématique et application phylogénique. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 29, Zool. 23, 1972 : 207-246, 14 fig.

R. Jullien et S. Renous-Lécuru. — Réflexions sur la distribution systématique des pores préanaux et fémoraux dans le sous-ordre des Lacertiliens (Reptiles, Squamates). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 29, Zool. 23, 1972 : 247-252, 1 tabl., 1 fig.

— Voir S. Renous-Lécuru.

Cl. Boué. — Anatomie fonctionnelle des dents labiales des Ruminants. Thèse de 3e cycle Chirurgie Dentaire, Université Paris VI, 1972, 220 p., 48 fig., 20 pl.

M. Sakka. — Artères de la main chez les Primates supérieurs. 56e Congrès, Nantes, 4-8 avril 71. *Bull. Ass. Anat., Paris*, nº 155, 1972 : 1350-1358.

— Anatomie comparée de l'écaille de l'occipital et des muscles de la nuque chez l'Homme et les Pongidés. Thèse de 3e cycle, Paris, 1972, 109 p., 22 fig.

P. L. Semelle. — Étude biométrique du rapport palato-cérébral en Primatologie. Thèse de 3e cycle Chirurgie Dentaire, Université René-Descartes, Julien Prélat, Paris, 1972, 106 p., 8 fig., 15 tabl.

Accroissement des collections

Au cours de l'année 1972, le Laboratoire a reçu 190 Vertébrés divers en provenance de la Ménagerie du Jardin des Plantes et du Parc zoologique du Bois de Vincennes. Par ailleurs, les chercheurs du Laboratoire ont participé en 1972 à plusieurs missions lointaines, en Guyane, en Afrique du Sud et aux îles Comores, qui ont enrichi les collections de recherche en Poissons, Amphibiens et Reptiles (plus de 200 spécimens).

Enfin, l'organisation d'un système d'information sur les échouages de Mammifères marins sur les côtes françaises a permis de procéder à des prélèvements d'organes sur des Phoques et des Cétacés, en vue d'études anatomiques, histologiques ou biochimiques.

Musée de l'Homme

Anthropologie

R. Gessain, Professeur au Muséum national d'Histoire naturelle, Directeur du Laboratoire d'Anthropologie du Musée de l'Homme. — La vie et la mort chez les Eskimo. Extrait du livre « Ammassalik ou la civilisation obligatoire », Flammarion, 1969 (janvier 1972), chap. 3 : 45-58.

— Sénégal oriental : dix ans d'enquêtes du Centre de Recherches anthropologiques. *Objets et Mondes*, **12** (4), 1972. Introduction : 333-338 ; Kédougou : carrefour de populations et de méthodes : 339-344.

— Le tambour à Ammassalik. *Objets et Mondes*, 1973 (*à paraître*).

R. Gessain, J. Robert et P. Robbe. — Registre de filiation des ammassalimiut, de l'origine à 1970. *Meddr Grønland*, Copenhague (*à paraître*).

Y. Coppens, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Tentative de zonation du Pliocène et du Pléistocène d'Afrique par les grands Mammifères. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **274**, 1972 : 181-184, 2 pl.

— L'Afrique et l'origine de l'Homme. *C. r. trimest. Séanc. Acad. Sci. Outre-mer*, **32** (1), 1972 : 43-49.

— Un nouveau Proboscidien du Pliocène du Tchad, *Stegodibelodon schneideri* nov. gen. nov. sp., et le phylum des Stegotetrabelodontinae. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **274**, 1972 : 2962-2965, 2 pl.

Y. Coppens et S. C. Coryndon Savage. — Fossil Hippopotamidae (Mammalia, Artiodactyla) from the Omo basin, Ethiopia. Fossil Vertebrates of Africa (*sous presse*).

— Les restes d'Hominidés des séries inférieures et moyennes des formations plio-villafranchiennes de l'Omo en Éthiopie (récoltes 1970, 1971, 1972). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 1823-1826, 1 tabl., 2 pl. phot.

— Les restes d'Hominidés des séries supérieures des formations plio-villafranchiennes de l'Omo en Éthiopie (récoltes 1970, 1971, 1972). *Ibid.*, sér. D, **276**, 1973 : 1981-1984, 1 pl. phot.

Y. Coppens, M. Taïeb, D. C. Johanson et J. Kalb. — Dépôts sédimentaires et faunes du Plio-pléistocène de la basse vallée de l'Awash (Afar central, Éthiopie). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **275**, 1972 : 819-822, 1 carte dépliante.

— La Paléontologie de l'Homme et la Paléontologie des Vertébrés du Tertiaire et du Quaternaire d'Afrique dans les récents congrès. Association Sénégalaise pour l'étude du Quaternaire de l'Ouest africain, *Bulletin de liaison*, nos 33-34, 1972 : 56-66, 2 fig.

— L'Afrique et l'origine de l'Homme. *Bull. Soc. préhist. fr.*, c.r.s.m., **69** (8), 1972 : 226-227.

— Découvertes en Éthiopie. *Atlas*, no 75, 1972 : 10-11, 3 fig.

— Un demi-siècle de recherche : Leakey paléontologiste. *Ibid.*, no 78, 1972 : 14, 3 fig.

Y. Coppens (en coll. avec C. Arambourg et J. Chavaillon). — Expédition internationale de recherches paléontologiques dans la vallée de l'Omo (Éthiopie) en 1967. Rapport de l'équipe française. Actes du 6e Congrès panafricain de Préhistoire et d'Études du Quaternaire, Dakar, 2-8 décembre 1967, 1972 : 135-140, 5 fig.

Y. Coppens (en coll. avec R. Gouzes, A. Le Floc'h et M. Paquet). — Découverte d'un gisement de Vertébrés fossiles avec industrie acheuléenne près de Zouérate en Mauritanie. *Ibid.*, 1972 : 457-461, 2 pl., 2 fig.

A. Langaney, Assistant. — Différenciation dans et entre deux populations du Sénégal du sud-est. Communication au 4e Congrès international de génétique humaine, Paris, septembre 1971. Résumé paru dans *Excerpta Medica International congress series*, no 233 : 107-108.

— Différenciation intra et inter-villages chez les Bedik. Thèse de Doctorat d'État en Biologie humaine, soutenue en juin 1972.

— A propos des origines historiques de la variabilité biologique des populations du Bademba. *Objets et Mondes*, **12** (4), 1972 : 369-374.

A. Langaney, C. Bouloux et J. Gomila. — Hemotypology of the Bedik. *Human Biology*, 1972 (*sous presse*).

A. Langaney, J. Gomila et C. Bouloux. — Bedik : bioassay of kinship. *Human Biology*, **44** (3), 1972 : 475-488.

A. Langaney et J. Gomila. — Bedik and Niokholonko : intra et inter ethnie migration and kinship. *Human Biology*, 1973 (*sous presse*).

A. Langaney et H. Le Bras. — Description de la structure génétique transversale d'une population. Application aux Bedik. *Population*, nº 1, 1972 : 83-116.

M. Gessain (Mme), Maître de Recherche au CNRS. — Sénégal oriental : dix ans d'enquête du CRA. Les Malinké des chants de chasseurs bassari. *Objets et Mondes*, **12** (4), 1972 : 355-360.

M. Gessain et M. Th. de Lestrange (en coll. avec Tyandenin Bidyar et Nemeraneké Bendya). — Collections Bassari. Introduction à la vie matérielle des Bassari. Les catalogues du Musée de l'Homme, 1973 (*à paraître*).

M.-T. de Lestrange (Mme), Chargé de Recherche au CNRS. — Tendances démographiques des différentes ethnies de la région de Kédougou. *Objets et Mondes*, **12** (4), 1972 : 389-392.

— Étude des plis de flexion de la main : le pli transverse chez les Eskimo d'Ammassalik (côte est du Groënland). E.P. RG nº 13.

— Voir M. Gessain.

J. Robert (Mme), Attaché de Recherche au CNRS. — Démographie et acculturation. Une nouvelle phase dans l'histoire des Ammassalimiut émigrés au Scoresbysund : l'introduction du contrôle des naissances (côte orientale du Groënland 1970). *J. Soc. American.*, Paris, **59**, 1970 : 147-155.

— Les ammassalimiut émigrés au Scoresbysund. Étude démographique et socio-économique de leur adaptation (côte orientale du Groënland 1968). Cahiers du CRA nos 11-12. *Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris*, 12e sér., **8**, 1971 : 5-136.

J. Robert, P. Fernet, W. S. Mortensen et A. Langaney. — Hémotypologie du Scoresbysund (est Groënland). Cahiers du CRA nos 11-12. *Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris*, 12e sér., **8**, 1971 : 177-186.

— Historical and contemporary demography of Akutan, an Aleutian village. 1971, 32 p. dactylographiées, 7 tabl., 4 fig. (*sous presse*).

J. Robert, A. Langaney et R. Gessain. — Migration and genetic kinship in Eastern Greenland. 12 p. dact., 4 tabl., 1 fig. (*à paraître in Social Biology*).

— Voir R. Gessain.

P. Smith, Attaché de Recherche au CNRS. — Principes de la personne et catégories sociales. (Version revue et augmentée, à la lumière des discussions du colloque International du CNRS sur la notion de personne en Afrique Noire, octobre 1971.) *L'Homme*, **12** (2), 1972.

— Le système rituel des Bedik. Éd. Hermann.

— Le réseau des villages diakhanké. *Objets et Mondes*, **12** (4), 1972 : 411-414.

A. Ducros, Chargé de Recherche au CNRS. — Adiposité et densité corporelle d'une population arctique. (Eskimo ammassalimiut). *L'Anthropologie*, Paris, **75** (7-8), 1971 : 605-620, 4 fig., 2 tabl.

A. Ducros et J. Ducros. — Le nombre de crêtes et les dessins des doigts d'Ammassalimiut (Groënland oriental) et des populations eskimo et asiatiques. *L'Anthropologie*, **76** (E.P. RG. nº 14).

M. P. Ferry (Mme), Chargé de Recherche au CNRS. — Qui sont les Bapen ? *Objets et Mondes*, **12** (4), 1972 : 353-354.

— Termes de parenté des populations du Département de Kédougou. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, Dakar (*à paraître*).

— Pourquoi « conter ». *L'Homme* (*à paraître*).

— Ethno-botanique des Tenda. Polycopié au Musée de l'Homme, 1971-1972, 150 p.

— L'histoire des Bedik et les Keita Malinké. Communication à l'entretien sur les études mandingues, Londres, 1972, 4 p.

— L'expression du temps dans quelques langues africaines. Cahier de la SELAF, Éd. Lacroix, 7 p. (*sous presse*).

— Le Basari. Langues dans le monde. (*Sous presse.*)

— L'univers végétal dans les contes tenda. *In* : Thème de l'arbre, III, éd. Calame-Griaule, Cahier de la SELAF, 14 p.

— Le parler mopen des bapen. Tervuren, Belgique, 10 p.

L. Jakobi (M^me^), Chargé de Recherche au CNRS (en coll. avec P. Marquer). — Dermatoglyphes digito-palmaires dans la population béarnaise comparée aux Basques français et à l'ensemble des Français. *Bull. Soc. Suisse Anthrop. Ethnol.*, 12 p. (*sous presse*).

L. Jakobi (en coll. avec P. Marquer). — Homogamie et caractères anthropométriques dans deux échantillons de couples français (Béarn et Bretagne) comparés à des couples de Belgique et des États-Unis. Communication au 8^e^ colloque des anthropologistes de langue française, Bruxelles, 26-28 oct. 1972 (*sous presse*).

L. Jakobi (en coll. avec P. Marquer). — Contribution à l'étude des relations entre l'homogamie et l'endogamie en France (Béarn et Bretagne). *Revue Biométrie humaine*, 1973.

Ethnologie

Département Océanie

J. Guiart, Professeur. — La société ancienne des îles Loyalty et de la Grande Terre. Encyclopédie de la Pléiade, éd. Gallimard, Ethnologie Régionale I, l'Afrique-l'Océanie, Paris, 1972 : 1130-1149, 3 fig.

— Les Nouvelles Hébrides. *Ibid.*, 1972 : 1150-1173, 3 fig.

F. Girard, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — La Nouvelle-Guinée. Encyclopédie de la Pléiade, éd. Gallimard, Ethnologie Régionale I, l'Afrique-l'Océanie, Paris, 1972 : 1052-1098, 15 fig.

M. C. Bataille (M^me^), Assistant. — Pâques (Ile de). Encyclopaedia Universalis, Paris, XII, 1972 : 496-499, 3 fig.

J. Garanger, Chargé de Recherche au CNRS, Membre de la RCP 259 (Ethnohistoire du Pacifique) et de l'ERA 52 (Ethnologie préhistorique). — Archéologie des Nouvelles-Hébrides, contribution à la connaissance des îles du Centre. Publication de la Société des Océanistes, Paris, 1972, 406 p., 351 ill.

— Herminettes océaniennes, éléments de typologie. *J. Soc. Océan.*, Paris, **28** (36), 1972 : 253-274, 5 fig.

— Mythe et archéologie en Océanie. *La Recherche*, Paris, **3** (21), 1972 : 233-242, 7 fig., 2 cartes.

— Archéologie et mise en place des populations de l'Océanie. Encyclopédie de la Pléiade, éd. Gallimard, Ethnologie Régionale I, Paris, 1972 : 1007-1023, 3 fig.

Ch. Pelras, Chargé de Recherche au CNRS, Membre du laboratoire associé 183-CEDRACEMI. — Notes sur quelques populations aquatiques de l'archipel nusantarien. *Archipel*, nº 3, Paris, 1972 : 133-168, 3 cartes, 7 phot.

— Les fouilles et l'histoire à Célèbes sud. *Archipel*, nº 3, Paris, 1972 : 205-212.

— Les langues austronésiennes (Moluques, Célèbes, Bornéo). *In* : « Où en est l'atlas ethno-linguistique ? » *ASEMI*, Paris, **3** (1), 1972 : 13-69.

— Mission en Malaisie et Indonésie (1967-1968). *Ibid.*, Paris, **3** (2), 1972 : 135-172.

B. Clamagirand (M^me^), Attaché de Recherche au CNRS. — Le travail du coton chez les Ema de Timor portugais. *Archipel*, nº 3, Paris, 1972 : 55-80, 8 fig., 4 pl., vocabulaire.

H. Campagnolo, Attaché de Recherche au CNRS, Membre du laboratoire associé 183-CEDRACEMI. — Langue fataluku. *Bull. CEDRACEMI*, Paris, **3** (3), 1972, 24 p.

M. Campagnolo (M^me^), Attaché de Recherche au CNRS, Membre du laboratoire associé 183-CEDRACEMI. — Deux enquêtes à Timor portugais chez les Fataluku de Lorehe. *Bull. CEDRACEMI*, Paris, **3** (3), 1972, 18 p.

Département Amérique

H. Lehmann, Professeur sans chaire, Sous-Directeur au Musée de l'Homme. — « Colombia. Programa de trabajos arqueológicos y de medidas de conservación. » UNESCO, sér. 2777, Paris, octobre 1972, 22 p.

— Maya. *In* : Encyclopaedia Universalis, Paris, 1972 : 640-646, 8 phot., 1 carte.

M. Simoni-Abbat (M^me^), Assistant au Muséum national d'Histoire naturelle, Chargé de Département au Musée de l'Homme. — Amérique précolombienne. *In* : Grande Encyclopédie Larousse, Paris, 1972 : 599-604, 7 fig.

— Les Olmèques. *In* : Grande Encyclopédie Larousse, Paris, 1972 (*sous presse*).

— Les civilisations précolombiennes. La Documentation Française, nº 5323, mars 1972 (Direction Scientifique).

— Les Olmèques. *In* : *Jardin des Arts*, Paris, nº 212-213, juillet-août, 1972 : 86-89, 8 fig.

— Des faux et des faussaires en Amérique. *Gaz. méd. Fr.*, Paris, nº 31, 1972 : 5461-5472.

A. Emperaire, Directeur d'Études à l'École pratique des hautes Études. — La Patagonie et la Terre de Feu. *Objets et Mondes*, Paris, **12** (2), numéro spécial, 1972 : 79-96, 167-184, 201-224, 225-244, 60 fig., 4 tabl.

— Une hypothèse de travail pour une nouvelle approche des sociétés préhistoriques. *In* : Mélanges de préhistoire, d'archéocivilisation et d'ethnologie offert à André Varagnac, SEVPEN, Paris, 1971 : 541-551.

G. Soustelle, Maître de Recherche au CNRS. — La maladie de la frayeur chez les indiens du Mexique. *Gaz. méd. Fr.*, Paris, nº 25, 1972 : 4251-4254.

C. Baudez, Chargé de Recherche au CNRS. — Les camps des saliniens de la côte méridionale du Honduras. *In* : L'Homme, hier et aujourd'hui, recueil d'études en hommage à A. Leroi-Gourhan.

P. Becquelin, Chargé de Recherche au CNRS. — Distribution de quelques éléments iconographiques des stèles maya de Copan, Honduras. *In* : L'Homme, hier et aujourd'hui, recueil d'études en hommage à A. Leroi-Gourhan.

J. Galarza, Chargé de Recherche au CNRS. — Un index des manuscrits pictographiques mexicains. *J. Soc. American.*, Paris, **59**, 1970 : 91-105.

— Un fichier pour l'analyse des glyphes mexicains. *In* : L'Homme, hier et aujourd'hui, recueil d'études en hommage à A. Leroi-Gourhan.

— Lienzos de Chiepetlan, manuscrits pictographiques et manuscrits en caractères latins de San Miguel Chiepetlan, Guerrero, Mexique. *MAEFM*, Mexico, 1972, 505 p., 88 pl., 60 tabl., 19 phot.

D. Lavallee (Mme), Chargé de Recherche au CNRS. — Découverte du Pérou ancien. *Gaz. méd. Fr.*, nº 18, 1972 : 3216-3227.

— Chavin. Grande Encyclopédie Larousse, Paris, IX, 1972.

D. Lavallee et A. Laming Emperaire. — Le site de Marazzi en Terre de Feu. *Objets et Mondes*, **12** (2), 1972 : 225-244.

M. Guyot, Collaborateur Technique CNRS. — Le récit d'O'ioi. De l'ethnocide, série 7, R. Jaulin, Union Générale d'Éditions, Paris : 137-157.

— Bibliographie. « Archéologie et préhistoire, anthropologie et ethnohistoire ». Société des Américanistes, Paris, 233 p.

Département Asie

S. Thierry, Maître de conférences, Sous-Directeur. — A propos de la littérature populaire du Cambodge : contes inédits. *Ethnographie*, nº 65, 1971 (1972) : 87-107.

— Problèmes du suicide en Asie. *Gaz. méd. Fr.*, **79** (29), 1972 : 4819-4829.

— Pour un rayonnement nouveau du Musée de l'Homme. *Objets et Mondes*, **12** (1), 1972 : 53-62, 6 fig.

— Cambodge. Les ethnies. Encyclopaedia Universalis, 1972 : 810-812, 1 fig.

— Aspects de l'art primitif en Asie méridionale. Conférence au Musée Guimet, mars 1972.

B. Dupaigne, Assistant. — Exposer, c'est expliquer. A propos d'une exposition du Département d'Asie. *Objets et Mondes*, **12** (3), 1972 : 313-320, 5 fig.

— Compte rendu bibliographique : B. Koechlin (en coll. avec J. Matras). Pour une ethno-technologie. Éléments d'un manuel de technologie culturelle (un prototype de grille documentaire). *Asie du Sud-Est et monde insulindien.* Paris, ÉPHÉ et CNRS, II, (3), septembre 1971 : 172 p. *Objets et Mondes*, **12** (3), 1972 : 325-327.

F. Cousin, Collaborateur technique. — Blouses brodées du Kutch, coupe et décor. *Objets et Mondes*, **12** (3), 1972 : 287-312, 26 fig.

Département Afrique Noire

F. N'Diaye (M^me^), Assistant au Laboratoire d'Ethnologie du Muséum national d'Histoire naturelle. — Contribution à l'étude de l'architecture du pays dogon. *Objets et Mondes*, **12** (3), 1972 : 269-286, 18 fig.

Département Europe

M. Ribeyrol (M^me^), Assistant au Musée de l'Homme. — Bergers d'hier et d'aujourd'hui. *Sci. Nat., Paris*, n° 113, 1972 : 31-38, 14 phot., b. n.

M. Ribeyrol et J. P. Gasc. — Le serpent en Bulgarie. *Connaiss. pop. Connaiss. scient.*, **2** (4), 1972 : 371-390, 17 fig.

Département d'Ethnomusicologie

G. Rouget, Directeur de Recherche au CNRS. — La nasalisation des voyelles et le système des consonnes en gun. *Langues et techniques, nature et société*, Paris, Klincksieck, 1972 : 209-219.

— Musique malinké, Guinée. 1 disque (30/33) avec notice bilingue. Collection Musée de l'Homme, Vogue 1973.

G. Dournon (M^me^), Assistant du Muséum national d'Histoire naturelle, Chargé des collections d'instruments de musique, Musée de l'Homme. — Musiques, musiciens et instruments du Rajasthan. Fascicule documentaire, Musée de l'Homme, 1973, 4 p., photographies (*sous presse*).

— Inde : instruments, musiciens et conteurs du Rajasthan. Exposition permanente dans les salles d'Asie du Musée avec programme audio-visuel en videoscope, Paris, 1972.

— Afrique, musique d'initiation. 1 disque (30/33), notice, photographies, Harmonia Mundi, 1972, HM.934.

— Les Langa, une caste de musiciens populaires du Rajasthan. Exposé, ÉPHÉ 6^e^ section, séminaire Ethnomusicologie, Paris, décembre 1972.

— Une mission ethnomusicologique au Rajasthan. Exposé, Musée de l'Homme, 7 janvier 1973.

— Participation aux travaux du Congrès du Comité international des Musées et Collections d'Instruments de Musique, Copenhague, août 1972.

M. Brandily, Attaché de Recherche au CNRS. — Instruments de musique et musiciens instrumentistes chez les Teda du Tibesti. Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren (Belgique), 220 p., phot., fig. (*sous presse*).

H. Zemp, Attaché de Recherche au CNRS. — Instruments de musique de Malaita (II). *J. Soc. Océan.*, n° 34, 1972 : 7-48, fig.

— Fabrication de flûtes de Pan aux Iles Salomon. *Objets et Mondes*, **12** (3), 1972 : 247-268, fig.

— Musique de Luangiua. 1 disque (17/45), notice 3 p., encartés dans le Catalogue de l'exposition La Découverte de la Polynésie, Musée de l'Homme, 1972.

— Flûtes de Pan mélanésiennes, 'Are'are vol. 2. 1 disque (30/33), notice bilingue 6 p., Collection Musée de l'Homme, 1972, Vogue LDM 30105.

— Musique polynésienne traditionnelle d'Ontong Java, vol. 2. 1 disque (30/33), notice bilingue, 6 p., Collection Musée de l'Homme, 1972, Vogue LDM 30109.

B. Lortat-Jacob, Documentaliste au CNRS. — Musiques ethniques. *Harmonie*, nº 84 : 98-100.

— Compte rendu de « Langage, musique, poésie » de N. Ruwet, Le Seuil, 1972. *La quinzaine littéraire*, (II), février 1973.

H. Trân Quang, Documentaliste au CNRS. — Cac loai dàn tranh o Viên Dông (les différents types de cithare en Extrême Orient). *Tim hiêu ngày nay* (Recherches d'aujourd'hui), **2** (3), 1972 : 20-26.

— Bibliographie : musique iranienne. *Bull. Cent. Étud. Musique orient.*, nos 10-11, 1972 : 43-48.

— Discographie : musique iranienne. *Ibid.*, nos 10-11, 1972 : 48-55.

Collaboration du Département d'ethnomusicologie à la publication de deux volumes de la collection Classiques Africains : *Un mvet de Nze Nguema* et *Silâmaka et Poullôri* : 3 disques (17/45), encartés dans chacun des volumes.

Accroissement des collections

1. *Section instruments de musique*

Parmi les 73 instruments entrés en 1972 au Musée de l'Homme, Département d'Ethnomusicologie, section organologie, citons les collections les plus intéressantes :

72.08 — 38 instruments du Rajasthan. Mission Geneviève Dournon.
72.12 — 12 instruments d'Afghanistan. Mission Bernard Dupaigne.
72.10 — 3 guimbardes de Nouvelle-Guinée. Don Bernard Juliierat.
72.16 — 3 guimbardes de Formose. Mission Lucie Rault.
72.48 — 1 tambour du Niger. Don du Président de la République française.

2. *Section archives sonores*

a — Disques : 134 microsillons provenant d'Afrique, d'Asie, d'Europe et d'Océanie.
b — Bandes magnétiques : 370 bandes magnétiques provenant notamment des missions Wright (Scandinavie), Zemp (Côte d'Ivoire), Dupaigne, Martel (Cambodge), Rault (Chine), Macdonald (Népal), Dournon (Rajasthan), Ivanoff (Thaïlande), Condominas, Hautecloque (Vietnam), Gashé, Guyot (Colombie), Juillerat (Nouvelle-Guinée), Zemp (îles Salomon), Latouche (îles Gilbert), Surya Brata, Martel (Indonésie).

Département de Technologie

ERA 52

A. Leroi-Gourhan, Professeur. — Animals of the Old Stone Age. *In* : Animals in Archaeology, H. Brodrick, London, 1972 : 1-14, fig.

— La spatule aux poissons de la grotte de Coucoulu à Calviac (Dordogne). *Gallia Préhist.*, **14** (2), 1971 (1972) : 253-259, 5 fig.

— Les hommes préhistoriques et la religion. *La Recherche*, **3** (26), 1972 : 723-732, fig.

— A propos des trente ans de Gallia. *Gallia Préhist.*, **15** (1), 1972 : 1-2.

Arl. Leroi-Gourhan, Directeur du Laboratoire de Palynologie. — Analyse pollinique de la grotte de la Marche. *In* : Hommage à M. Barandiaran.

— Les cèdres villafranchiens de St-Vallier. *Bull. AFEQ*, 1972.

Arl. Leroi-Gourhan et M. Girard. — L'abri de la Cure à Baulmes (Suisse). Analyse pollinique. *Annls Soc. Suisse Préh. Archéol.*, **56**, 1971 : 7-15.

J. Garanger, Chargé de Recherche au CNRS. — Mythes et archéologie en Océanie. *La Recherche*, **3** (21), 1972 : 233-242.

— Archéologie et mise en place des populations océaniennes. *In* : Ethnologie régionale, I, Gallimard, Paris, 1972 : 1007-1023.

— Archéologie des Nouvelles-Hébrides, contribution à la connaissance des îles du Centre. Société des Océanistes, Paris, 1972, 406 p., 15 tabl., 304 fig.

D. Lavallée (M^me^), Chargé de Recherche au CNRS, et R. Humbert, Ingénieur au CNRS (en coll. avec A. Emperaire). — Le site de Marassi en Terre de Feu. *Objets Mondes*, **12** (2), 1972 : 225-244, fig.

Th. Poulain (M^me^), Chargé de Recherche au CNRS. — Étude de la faune. *In* : Le Magdalénien final de la Grotte du Rond-du-Barry, Commune de Polignac (Haute-Loire), R. de Bayle des Hermens, Congrès Préhistorique de France, 19^e^ ses., Auvergne, 1969 (1972) : 37-70.

— Étude de la faune. *In* : P. Demolon, Le village mérovingien de Brébières (VI^e^-VII^e^ s.). *Mém. Comm. départ. Monuments historiques Pas-de-Calais*, **14**, 1972 : 253-333.

— Premier aperçu sur la faune de Rochedane. *In* : L'abri de Rochedane à Villars-sous-Dampjoux (Doubs). Note préliminaire sur la stratigraphie, par A. Thévenin et J. Sainty. *Revue Archéologique Est*, **23** (1-2), 1972 : 7-22.

— La faune des grands mammifères des couches paléochrétiennes de la Grotte de l'Hortus (Valflaunès, Hérault). *In* : La Grotte de l'Hortus, publ. sous la direction de H. de Lumley, Études Quaternaires, Paris, 1972 : 209-228.

— Étude des vestiges osseux du Fanum. *In* : M. Lutz, Le domaine gallo-romain de Saint-Ulrich (Moselle). *Gallia*, **30** (1), 1972 : 41-82.

— Les animaux domestiques et sauvages en France du Néolithique au Gallo-Romain. Étude d'Ethnozoologie à partir de vestiges osseux. Équidés, suidés, bovidés, Institut d'Ethnologie, Paris, 1972 (sér. micro-fiches).

H. Balfet (M^me^), Chargé de Recherche au CNRS. — L'outil et le geste technique. A propos du tour de potier au Maroc. *In* : L'Homme, hier et aujourd'hui, recueil d'études en hommage à A. Leroi-Gourhan, Paris, Cujas, 15 p., 2 fig., 1 pl. (*sous presse*).

— Les outils. Encyclopédie Internationale des Sciences et des Techniques, Paris, 25 p., ill. (*sous presse*).

G. Gaucher, Attaché de Recherche au CNRS (en coll. avec J. P. Mohen). — Typologie des objets de l'Age du Bronze en France. I, Les épées, Paris, Soc. préh. française, 1972, 88 p., fig.

Y. Taborin, Maître-Assistant à Paris I. — Les Cardium triforés du Placard. *Bull. Soc. préh. fr.*, c. r. des séances mensuelles, **69** 9 , 1972 : 269-273.

Cl. Masset, Stagiaire. — The megalithic tomb of La Chaussée-Tirancourt. *Antiquity*, **46**, 1972 : 297-300, 1 fig.

— Une sépulture collective non mégalithique à Essomes-sur-Marne, Aisne. *Cah. Archéologie Nord-Est*, **14** (2), 1971 : 76-86.

F. David, Documentaliste au CNRS. — Approche d'un sol archéologique en sédiment homogène. *In* : L'Homme hier et aujourd'hui, Paris, Cujas, 1973, 9 p., 5 fig.

— Annexe I. Étude du matériel osseux. *In* : Fouilles à Pincevent, la section 36.

M. Julien, Documentaliste au CNRS. — Approche d'un sol archéologique en sédiment homogène. *In* : L'Homme, hier et aujourd'hui, Paris, Cujas, 1973, 9, 5 fig.

— Annexe II. Les témoins relatifs au feu. *In* : Fouilles à Pincevent, la section 36. *Gallia Préhistoire*, suppl., 1973, 15 p., 4 fig., 2 pl. (*sous presse*).

C. Karlin, Documentaliste au CNRS. — Approche d'un sol archéologique en sédiment homogène.

In : L'Homme, hier et aujourd'hui, recueil d'études en hommage à A. Leroi-Gourhan, Paris, Cujas, 15 p., 2 fig., 1 pl. (*sous presse*).

— Annexe III, Étude de débitage. *In* : Fouilles à Pincevent, la section 36. *Gallia préhistoire*, suppl., 1973 (*sous presse*).

M. Girard, Technicien au CNRS. — Pollens et Paléoethnologie. *In* : L'Homme, hier et aujourd'hui, recueil d'études en hommage à A. Leroi-Gourhan, Paris, Cujas, 1973 (*sous presse*).

Préhistoire

L. Balout, Professeur. — Chronologie absolue et Préhistoire saharienne. *Revue Occident musulman Méditerranée*,nº 11, 1972 : 13-19.

P. Biberson, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Notes sur l'Acheuléen évolué de l'Adrar mauritanien. VIe Congrès panafricain de Préhistoire (Dakar, 1967), 1972 : 114-118, 5 fig.

P. Biberson (en coll. avec S. Daveau-Ribeiro). — Le Quaternaire et le Paléolithique de l'Adrar mauritanien. *Ibid.* : 55-60, 2 fig.

H. J. Hugot, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Tichitt, réflexions sur le Néolithique de l'Ouest africain. *Revue Occident nusulman Méditerranée*, nº 11, 1972 : 31-33.

— Les communautés néolithiques urbaines de Tichitt (Mauritanie). *Revue fr. Outre-Mer*, **59** (216), 1972 : 506-512.

H. J. Hugot (sous la direction de). — VIe Congrès panafricain de Préhistoire, Dakar, 1967. Les Imprimeries Réunies de Chambéry, 1972, 598 p.

M. Perpère (Mme), Assistant. — Les grottes paléolithiques de Sicile. *Bull. Soc. préhist. fr.*, c.r.s.m., **69** (4), 1972 : 98.

— Les burins aurignaciens du gisement des Vachons (Charente). Congrès préhistorique de France, 19e session (Auvergne, 1969), 1972 : 320-323, 4 fig.

C. Prost (Mme), Assistant. — Les « baguettes demi-rondes » de l'abri des Roches de Pouligny-Saint-Pierre (Indre) : une erreur d'interprétation. *Bull. Soc. préhist. fr.*, c.r.s.m., **69** (2), 1972 : 35.

— Les « baguettes demi-rondes » de l'abri des Roches de Pouligny-Saint-Pierre (Indre) : une erreur d'interprétation. *L'Anthropologie*, **76** (3-4), 1972 : 317-323, 4 fig.

— Seconde note relative à l'orientation des objets en os. *Bull. Soc. préhist. fr.*, c.r.s.m., **69** (4), 1972 : 99.

J.-P. Lebeuf, Directeur de Recherche au CNRS. — Avant-Propos. Atlas pratique du Tchad. INTSH, Fort Lamy, 1972 : 8.

— Les peuples des républiques de l'Afrique centrale (Congo-Kinshasa excepté). Encyclopédie de la Pléiade, Ethnologie régionale I, Paris, N.R.F., 1972 : 508-565, 7 fig., 2 cartes.

— Personne et système du monde chez les Kotoko. Actes du Colloque international du CNRS sur la notion de personne en Afrique noire (1971), Paris, Éd. du CNRS, 1973 : 373-386.

J. P. Lebeuf (en coll. avec P. F. Lacroix). — Devinettes peules suivies de quelques proverbes et exemples d'argot (Nord-Cameroun). Cahiers de l'Homme, Mouton & Cie, Paris, La Haye, 1972.

J.-P. Lebeuf (en coll. avec A. M. D. Lebeuf). — Symbolic monuments of the Logone-Birni Royal Palace (Northern Cameroons). *In* : P. Alexandre, French Perspectives in African Studies, I.A.I., Londres, 1972.

J.-P. Lebeuf (en coll. avec A. M. D. Lebeuf). — Les représentations humaines de la céramique sao. *Le Courrier du CNRS* nº 7, janvier 1973 : 36-39.

A. M. D. Lebeuf (Mme), Maître de Recherche au CNRS. — Archéologie. Atlas pratique du Tchad. INTSH, Fort Lamy, 1972 : 34.

— La personne du Roi et les structures spatio-temporelles. Actes du Colloque international du CNRS sur la notion de personne en Afrique Noire (1971). Paris, Éd. du CNRS, 1973 : 447-457.

J. Tixier, Maître de Recherche au CNRS. — Les apports de la statigraphie et de la typologie au problème des origines de l'Homme moderne dans le Maghreb. Origine de l'Homme moderne (Écologie et conservation, 3), UNESCO, 1972 : 121-127, 1 fig.

— Obtention de lames par débitage « sous le pied ». *Bull. Soc. préhist. fr.*, c.r.s.m., **69** (5), 1972 : 134-139, 4 fig.

J. Tixier (en coll. avec A. Mery). — La station préhistorique d'Ain-Chebly, région de Reggan (Sahara algérien). VI^e Congrès panafricain de Préhistoire (Dakar, 1967), 1972 : 109-110.

J. Tixier. — Voir R. de Bayle des Hermens.

R. de Bayle des Hermens, Chargé de Recherche au CNRS. — La grotte du Rond du Barry à Sinzelles, commune de Polignac, Haute-Loire. *Bull. Ass. paléont. préhist.*, Amis du Muséum, Lyon, 1971 : 19-24, 2 fig.

— Le Magdalénien final de la couche E de la grotte du Rond du Barry. *L'Anthropologie*, **75**, 1971 : 585-604, 8 fig.

— Premières recherches préhistoriques en République Centrafricaine, 1966-1967. VI^e Congrès panafricain de Préhistoire (Dakar, 1967), 1972 : 124-129, 6 fig.

— Aspects de la recherche préhistorique en République Centrafricaine. *Africa-Tervuren*, **18**, 1972 : 90-103, 10 fig.

— Atlas préhistorique du département de la Haute-Loire. Congrès préhistorique de France, 19^e session (Auvergne, 1969), 1972 : 71-98, 10 fig.

R. de Bayle des Hermens et J. Tixier. — Le gisement kérémien de la Jumenterie de Chaou-Chaoua, Tiaret (Algérie). VI^e Congrès panafricain de préhistoire (Dakar, 1967), 1972 : 288-293, 6 fig.

R. de Bayle des Hermens (en coll. avec F. Chantret et H. Merle). — Deux nouveaux gisements néolithiques de la région d'Agadès (République du Niger) : Ibadanan et Ntarhalgé. *Notes africaines*, n° 132, 1971 : 85-94, 10 fig.

R. de Bayle des Hermens (en coll. avec Th. Poulain, J. Chaline et H. Vilain). — Le Magdalénien final de la grotte du Rond du Barry, commune de Polignac (Haute-Loire). Congrès préhistorique de France, 19^e session (Auvergne, 1969), 1972 : 37-70, 17 fig.

R. Desbrosses, Attaché de Recherche au CNRS. — Les dents incisées du Paléolithique. *L'Anthropologie*, **76**, 1972 : 135-140, 2 fig.

— Préhistoire des bords de l'Ain : 1972. ARDRPPAM, 1972, 5 p., 3 fig.

— Le gisement paléolithique de la Fiolle à Blanzy. *La Physiophile*, n° 77, 1972 : 33-38, 2 fig.

R. Desbrosses (en coll. avec J. Bouchud). — Cartilages costaux dans les niveaux préhistoriques. *Bull. Soc. préhist. fr.*, c.r.s.m., **69** (2), 1972 : 38-39, 1 fig.

R. Desbrosses (en coll. avec R. Horiot). — Un nouveau gisement paléolithique à Rigny-sur-Avroux (Saône-et-Loire). *Bull. Soc. Hist. nat. Autun*, n° 63, 1972 : 11-28, 12 fig.

R. Desbrosses (en coll. avec C. Mourer-Chauviré). — Les oiseaux magdaléniens de Pierre-Châtel (Ain). *Quartär*, **23**, 1972, 15 p., 13 fig., 2 pl.

R. Desbrosses (en coll. avec H. Parriat). — Céramiques tardives dérivées de la Sigillée Paléochrétienne dans le Centre-Est de la France (Bourgogne-Bugey). *La Physiophile*, n° 77, 1972 : 67-72, 1 pl.

R. Joussaume, Attaché de Recherche au CNRS. — La Préhistoire en Vendée — Point des connaissances. *Bull. Soc. Émulation Vendée*, 1972 : 7-74, 9 fig., 1 pl.

— Collections préhistoriques. Musée de l'Abbaye Sainte-Croix, Les-Sables-d'Olonne. Musée des Sables-d'Olonne, 1972.

— Céramiques à décor plastique aux Sables Vignier — Ile d'Oléron (Charente-Maritime). *Bull. Soc. préhist. fr.*, c.r.s.m., **69**, 1972 : 85-87.

Zoologie : Mammifères et Oiseaux

J. Dorst, Professeur. — La vie des Oiseaux. Éd. Rencontre, Lausanne, I, 1972, 383 p., 407 fig. ; II : 384-767, fig. 408-854.

— Les oiseaux dans leur milieu. Éd. Rencontre, Lausanne, 1972, 383 p., 350 fig.

— Das Leben der Vögel. Éd. Rencontre, Lausanne, I, 1972 : 1-383, fig. 1-407 ; II : 384-767, fig. 408-854.

— Antes que la Naturaleza Muera. Ed. Omega, Barcelone, 1972, 537 p., 18 photos coul., 110 photos noir et blanc, 75 fig.

— Les chimiorécepteurs. *In* : P. P. Grassé, Traité de Zoologie, XVI (4), 1972 : 419-482, 30 fig.

— Organes tactiles. *Ibid.*, 1972 : 483-504, 1 pl., 17 fig.

— Premières recherches sur la densité, la biomasse et la spécialisation écologique de quelques Rongeurs des hautes Andes du Pérou. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **274**, 1972 : 940-942.

— Poids relatif du cœur chez quelques oiseaux des hautes Andes du Pérou. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **42**, 1972 : 66-73.

— Nouvelles recherches sur l'écologie des Rongeurs des hauts plateaux péruviens. *Mammalia*, **35**, 1971 (1972) : 515-547, 17 fig.

— Notes sur quelques rongeurs observés en Éthiopie. *Ibid.*, **36**, 1972 : 182-192.

— Poids relatif du cœur de quelques rongeurs des hautes Andes péruviennes. *Ibid.*, 1972 : 389-394.

— Morphologie de l'estomac et régime alimentaire de quelques rongeurs des hautes Andes du Pérou. *Ibid.*, 1972 : 647-656, 3 fig.

— L'évolution du statut des oiseaux en Europe au cours des temps récents. *Le Gerfaut*, **62**, 1972 : 9-26.

— The evolution and affinities of the birds of Madagascar. *In* : Biogeography and ecology in Madagascar, W. Junk, La Haye, 1972. Monographiae biologicae, nº 21 : 615-627.

— What Man is Doing. *In* : The Environmental Future, N. Polunin éd., Londres, Macmillan, 1972 : 67-100.

— Le rôle et les responsabilités de l'écologiste dans la société contemporaine. *In* : L'engagement social du scientifique, Presses Université Montréal, 1971 (1972) : 67-99.

— Réflexions sur les rapports de l'homme et de la nature. *Critère*, Montréal, nº spécial janv., 1972 : 21-33.

— La crise de l'idée de Nature dans la pensée occidentale. *Rev. Trav. Acad. Sci. Morales et Politiques*, 124e année, 4e sér., 1971 (1er sem.) : 161-182.

— Actions des pollutions sur les équilibres biologiques et sur l'homme. *Bull. tech. Inf. Min. Agriculture*, Paris, nº 262 spécial, 1971 (1972) : 655-658.

— L'âge d'or de la chimie agricole est révolu. *Cérès*, 1, 1972 : 31-34, 1 fig.

— La pollution en région parisienne. *Bull. Inf. Région Parisienne*, Paris, nº 6, 1972 : 4-8, 8 fig.

— La Science change-t-elle la vie ? *In* : Maîtriser la vie ? Recherches et Débats, Desclée de Brouwer éd., Paris, nº 77, 1972 : 11-20.

— Protéger la faune sauvage... pourquoi ? *Sci. Nat., Paris*, nº 113, 1972 : 18-23, 7 phot.

— Où allons-nous ? *In* : Pense Bête, Paris, Centre International du Livre, 1972 : 58-71.

— Migrations animales. Encyclopaedia Universalis, Paris, XI, 1971 (1972) : 7-14, 8 fig.

— La Galerie du Muséum. *Bêtes Nature*, nº 94, 1972 : 62-63, 3 fig.

— Préface : J. P. Schaer, P. Veyret, Cl. Favarger, P. C. Rougeot, R. Hainard, O. Paccaud, Guide du naturaliste dans les Alpes, Delachaux et Niestlé éd., Neuchâtel, 1972 : 5-7.

J. Dorst et P. Dandelot, Attaché au Muséum. — Guide des Grands Mammifères d'Afrique. Delachaux et Niestlé éd., Neuchâtel, 1972, 286 p., 44 pl., 15 fig., cartes.

J. Dorst et J. E. Hill. — Présence de *Rhinolophus blasii andreinii* dans la grotte de Sof Omar. Éthiopie (Mammalia, Chiroptera). *Annls Spéléol.*, **27**, 1972 : 433-436.

J. Dorst et J. Prévost. — Notes sur quelques chiroptères collectés en Éthiopie. *Mammalia*, **35**, 1971 (1972) : 395-399.

J. Dorst et F. Roux. — Esquisse écologique sur l'avifaune des monts du Balé, Éthiopie. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **42**, 1972 : 203-240, 5 pl.

F. Petter, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Deux Rongeurs nouveaux d'Éthiopie : *Stenocephalemys griseicauda* sp. nov. et *Lophuromys melanonyx* sp. nov. *Mammalia*, **36**, 1972 : 171-181.

— Caractères morphologiques et répartition géographique de *Mus tenellus* (Thomas, 1903 souris d'Afrique orientale. *Mammalia*, **36**, 1972 : 533-534.

— L'origine des Mammifères domestiques. *In* : La Vie des Mammifères, II, La Grande Encyclopédie de la Nature, Bordas, Paris : 725-762.

F. Petter, A. Poulet, B. Hubert et F. Adam. — Contribution à l'étude des *Taterillus* du Sénégal, *T. pygargus* (F. Cuvier, 1832) et *T. gracilis* (Thomas, 1892) (Rongeurs, Gerbillidés). *Mammalia*, **36**, 1972 : 210-213.

F. Petter (en coll. avec J. C. Gautun). — Liste préliminaire des rongeurs d'une savane centrale de Côte-d'Ivoire : Foro-Foro. *Mammalia*, **36**, 1972 : 634-637.

F. Petter (en coll. avec W. L. Jellison, E. Drouhet, G. Segretain et M. L'Héritier. — Adiasporomycose (Haplomycose) chez les Mammifères sauvages en France. *Annls Inst. Pasteur*, 1972, **100** : 747-752.

J. Prévost, Maître de Conférences, Sous-Directeur, et R. de Naurois. — Disposition hélicoïdale de l'intestin chez certaines espèces de Pétrels du genre *Pterodroma*. *Alauda*, **40** (1), 1972 : 93-97.

— Voir J. Dorst.

— Voir Ph. Derenne.

F. Roux, Maître-Assistant. — West Africa Survey. *Bull. Int. Wildfowl Res. Bureau*, nº 32, 1971 : 37-39.

— Report on the activities of the West Africa Survey. *Bull. Int. Wildfowl Res. Bureau*, nº 34, 1972 (*sous presse*).

— A propos des chasseurs qui polluent. *Courr. Nat.*, nº 22, 1972 : 89.

— La Vie Fantastique des Iles et des Océans. (Collaboration à l'adaptation française.) Sélection du Reader's Digest, Paris, 1972, 360 p., fig.

F. Roux et A. Dupuy. — L'hivernage de la Cigogne noire en Afrique occidentale. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **42**, 1972 : 61-65.

H. Genest-Villard (Mme), Assistant. — Contribution à l'écologie et l'éthologie d'un petit rongeur arboricole, *Thamnomys rutilans*, en République Centrafricaine. *Mammalia*, **36** (4), 1972 : 544-578.

J. L. Mougin, Assistant. — Enregistrements continus de températures internes chez quelques Spheniscidae. I. Le Manchot papou *Pygoscelis papua* de l'île de la Possession (Archipel Crozet). *Oiseau Revue fr. Orn.*, **42**, nº spécial, 1972 : 86-110.

— Voir B. Despin.

J. Roche, Assistant. — Systématique du genre *Procavia* et des Damans en général. *Mammalia*, **36** (1), 1972 : 22-49.

— Capture de *Zenkerella insignis* (Rongeurs, Anomaluridés) en République Centrafricaine. *Mammalia*, **36** (2), 1972 : 305-306.

R. D. Etchecopar, Directeur du CRMMO. — Préface : Lippens, Les Oiseaux de Belgique et d'Europe orientale. 1972.

— L'Avenir des Palombières. *Le Saint-Hubert*, 1972 : 456-457.

— VogelsKijken in Europa. 1972 : 149-160 (Frankryk).

— Préface : Granier, Des Oiseaux et des Chasseurs. Maroc, 1971, 2 p.

Ch. Erard, Assistant, détaché au CRMMO. — Oiseaux frappant contre des vitres. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **42**, 1972 : 288-289.

— Un exemple de la faculté d'adaptation de la Poule d'eau (*Gallinula chloropus*) dans le choix de son site de nid. *Passer*, **8** : 62-65.

Ch. Erard, J. J. Guillou et J. Vielliard. — Réflexions sur la répartition de *Sylvia sarda*. *Alauda*, **40**, 1972 : 293-296.

Ch. Erard et F. Larigauderie. — Observations sur la migration prénuptiale dans l'ouest de la Libye (Tripolitaine et plus particulièrement Fezzan). *Oiseau Revue fr. Orn.*, **42**, 1972 : 81-169 et 253-284.

P. Nicolau-Guillaumet, Assistant, détaché au CRMMO. — Rossignol progné *Luscinia luscinia* (L.), à l'île d'Ouessant (Finistère). Première donnée française. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **42**, 1972 : 74-75.

— Ile d'Ouessant, an important place of bird ringing and observation. *The Ring*, **70**, 1972 : 198-200.

G. Jarry, Biologiste CNRS, détaché au CRMMO. — Oiseaux de Seine-et-Marne en péril. *Bull. Ass. Seine-et-Marnaise pour la sauvegarde de la Nature*, nº 1, 1972, 2 p.

P. Pfeffer, Maître de Recherche au CNRS. — Les Parcs Nationaux en Asie. *Les Parcs Nationaux*, Féd. Fr. des Soc. de Sci. Nat., Chambéry, 1971 : 144-149.

— Observations sur le comportement social et prédateur du Lycaon (*Lycaon pictus*) en République Centrafricaine. *Mammalia*, **36** (1), 1972 : 1-7.

— L'Éland de Derby, géant des antilopes africaines. *Le Saint-Hubert*, **1**, 1972 : 12-15.

— Les lapins américains du genre *Sylvilagus*. *Ibid.*, **3**, 1972 : 10-11.

— Un des derniers refuges de la grande faune : la République Centrafricaine. *Bêtes Nature*, **96**, 1972 : 18-23.

— Laissez le Guépard dans la nature... *D.S. Animaux*, **7**, 1972 : 4.

— La faune. Ressources naturelles de l'Asie tropicale humide. UNESCO, 1972 : 40-60.

P. Pfeffer (en coll. avec H. Saint Girons). — Le cycle sexuel des serpents du Cambodge. *Annls Sci. nat.*, 12e sér., **13** (4), 1971 : 543-571.

P. Pfeffer (en coll. avec H. Saint Girons). — Notes sur l'écologie des serpents du Cambodge. *Zoöl. Meded.*, **47**, 1972 : 65-87.

S. Bougaeff. — Note préliminaire sur quelques données physiologiques enregistrées chez le Manchot empereur (*Aptenodytes forsteri*). *Oiseau Revue fr. Orn.*, **42**, nº spécial, 1972 : 131-145.

Ph. Derenne. — Données craniométriques sur le Chat haret (*Felis catus*) de l'archipel de Kerguelen. *Mammalia*, **36** (3), 1972 : 459-481.

— Cabanes, cavernes et dépôts de vivre de l'archipel Kerguelen. *Trav. Not. Acad. Agric. Fr.* (*sous presse.*)

Ph. Derenne et Davaine. — Reconnaissance de la Péninsule Rallier du Baty. *Trav. Not .Acad. Agric. Fr.* **57**, oct.-déc. 1971 : 25-48.

Ph. Derenne, J. Prévost et M. Van Beveren. — Note sur le baguage des oiseaux dans l'archipel de Kerguelen depuis 1951. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **42**, nº spécial, 1972 : 111-130.

B. Despin. — Note préliminaire sur le Manchot papou *Pygoscelis papua* de l'île de la Possession (archipel Crozet). *Oiseau Revue fr. Orn.*, **42**, nº spécial, 1972 : 69-83.

B. Despin, J. L. Mougin et M. Segonzac. — Oiseaux et Mammifères de l'île de l'Est, archipel Crozet (46º25'S, 52º12'E). CNFRA, nº 31, 112 p.

P. Jouventin. — Note sur l'existence et la signification d'une rythmicité des parades mutuelles. *Alauda*, **40** (1), 1972 : 56-62.

M. Segonzac. — Données récentes sur la faune des îles Saint-Paul et Nouvelle Amsterdam. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **42**, nº spécial, 1972 : 3-68.

A. R. Dupuy, Correspondant du Muséum. — Une nouvelle espèce de Primate pour le Sénégal : le Cercopithèque hocheur, *Cercopithecus nictitans* (L.). *Mammalia*, **36**, 1972 : 306-307.

— Voir F. Roux.

R. de Naurois, Correspondant du Muséum. — Voir J. Prévost.

Ch. Jouanin, Attaché au Muséum. — La conservation des zones humides. *In* : Comptes rendus de la Conférence internationale sur la Conservation de la Nature et de ses Ressources à Madagascar, Tananarive, 7-11 octobre 1970, Publications UICN, n. sér., doc. suppl. nº 36 : 124-126.

— The MAR Project — 1961-1971. *In* : World National Parks progress and opportunities, Éd. Mayez, Belgique : 161-164.

— François Hüe. *Courr. Nat.*, nº 21, 1972 : 1.

— MAR Bureau in France. World Wildlife Yearbook, 1971-1972 : 46-50.

— Selvagens Islands : Protection of Shearvater and Petrel Colonies. World Wildlife Yearbook, 1971-1972 : 64-65.

F. Adam et B. Hubert. — Chiroptères nouveaux pour le Sénégal. *Mammalia*, **36**, 1972 : 59-70.

R. Matthey et M. Jotterand. — L'analyse du caryotype permet de reconnaître deux espèces cryptiques confondues sous le nom de *Taterillus gracilis* Th. (Rongeurs, Gerbillidés). *Mammalia*, **36**, 1972 : 193-209.

A. R. Poulet. — Caractéristiques spatiales de *Taterillus pygargus* dans le Sahel sénégalais. *Mammalia*, **36** (4), 1972 : 579-606.

Zoologie : Reptiles et Poissons

J. Guibé, Professeur, et R. Roux-Estève (Mme), Assistant. — Les Types de Schlegel (Ophidiens) présents dans les collections du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. *Zoöl. Meded.*, deel 47, Feestbundel L. D. Brongersma, 1972 : 129-134.

J. Guibé et R. Roux-Estève. — Les espèces ouest-africaines du genre *Lycophidion* (Serpentes, Colubridae). *Ibid.* : 391-400, 5 fig., 2 pl.

M. L. Bauchot (Mme), Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Les soins aux jeunes chez les poissons. *Aquarama*, nº 19, juillet 1972 : 45-47.

M. L. Bauchot et J. Daget. — Les *Diplodus* (Pisces, Sparidae) du groupe *cervinus fasciatus*. *Cah. ORSTOM*, sér. Océanogr., **9** (3), 1971 (1972) : 319-338.

M. L. Bauchot et J. Daget. — Catalogue critique des types de Poissons du Muséum national d'Histoire naturelle. (Famille des Sparidae.) *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 24, Zool. 18, 1972 : 33-100.

M. L. Bauchot, T. Iwamoto, P. Geistdoerfer et M. Rannou. — Étude critique des résultats des expéditions scientifiques du « Travailleur » et du « Talisman ». Nouvel examen des Macrouridae (Téléostéens, Gadiformes). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 14, Zool. 14, 1971 (1972) : 653-669.

M. Thireau, Assistant. — Observations écologiques sur une récolte de Batraciens dans les Pyrénées centrales. *Bull. Soc. Hist. nat., Toulouse*, **109** (1-2), 1973 : 145-149.

M. Thireau et L. Saldanha. — Liste commentée d'Amphibiens et de Reptiles récoltés au Portugal. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 28, Zool. 22, 1972 : 143-156.

M. Thireau (en coll. avec A. Dubois). — Polydactylie chez *Rana iberica* Boulenger, 1879 (Amphibiens, Anoures). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 28, Zool. 22, 1972 : 157-162.

M. Thireau (en coll. avec R. Bauchot, R. Platel et J. M. Ridet). — L'encéphale de *Salmo gairdneri* Richardson (Truite Arc-en-ciel) (Pisces, Teleostei, Salmonidae). Recherche d'une grandeur de référence pour des études quantitatives. *Acta Zool.*, Stock., **54**, 1973 : 53-64.

M. Thireau (en coll. avec J. M. Ridet, R. Bauchot, C. Delfini et R. Platel). — L'encéphale de *Scyliorhinus canicula* (Linné, 1758) (Chondrichthyes, Selacii, Scyliorhinidae). Recherche d'une grandeur de référence pour des études quantitatives. *Cah. Biol. mar.*, **14**, 1973 : 11-28.

C. J. Spillmann, Travailleur libre. — Sur une collection de poissons Cyprinidae, Poecilidae, recueillis dans le sud-est de l'Iran. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 55, Zool. 41, 1972 : 581-585.

C. J. Spillmann (en coll. avec A. Kiener). — Note complémentaire à l'étude systématique et écologique d'*Atherina boyeri* Risso (Poissons, Cyprinidae) dans sa zone de dispersion actuelle. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 55, Zool. 41, 1972 : 563-580.

Entomologie générale et appliquée

A. S. Balachowsky, Professeur (en coll.). — Traité d'Entomologie appliquée à l'Agriculture. II, Lépidoptères, 2e volume, Masson, Paris, 1972, 575 p., 106 fig., 4 pl.

— Voir D. Matile-Ferrero.

J. Carayon, Professeur sans chaire. — Caractères systématiques et classification des Anthocoridae (Hemipt.). *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **8** (2), 1972 : 309-349, 75 fig.

— Le genre *Xylocoris* : subdivision et espèces nouvelles (Hem. Anthocoridae). *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **8** (3), 1972 : 579-606, 36 fig.

M. Descamps, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Geographical regions and Taxonomic groups of Acridomorpha in need of study. Proc. Int. Study Conf. Current and Future Problems of Acridology, London, Session : Taxonomy, 1970 : 9-20, 7 tabl.

— Les Eumastacidae de Colombie. Révision des Paramastacinae et Eumastacinae (Acridomorpha, Eumastacoidea). *Caldasia*, **11** (51), 1971 : 99-192, 257 fig.

— Le complexe *Orchamus*, *Paracinipe*, *Acinipe* et *Pamphagus* (Acridomorpha, Pamphagidae). *Acrida*, **1**, 1972 : 247-303.

— Sur quelques captures d'Acridiens du Massif Central. *L'Entomologiste*, **28**, 1972 : 125-144.

M. Descamps (en coll. avec C. Amedegnato). — Contribution à la faune des Acridoidea de Colombie (Missions M. Descamps). III. Diagnoses de Catantopinae (sensu lato). *Annls Soc. ent. Fr.*, **8**, 1972 : 505-559.

P.-C. Rougeot, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Sur quelques Lépidoptères Attacidae inédits du Musée royal de l'Afrique centrale. *Lambillionea*, **71** (5-6), 1972 : 42-46, 3 fig.

— Lépidoptères Attacidae récoltés en Côte-d'Ivoire par C. Girard. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **34** (2), 1972 : 479-481.

— Pâques dans le Bassin Méditerranéen (Rhopalocera). *Alexanor*, **7** (6), 1972 : 252-255.

— Capture de *Macroglossum stellatarum* L. au Congo-Brazzaville (Sphingidae). *Ibid.*, **7** (7), 1972 : 335.

— Guide du Naturaliste dans les Alpes. Insectes. 1972 : 235-258, 3 pl. en coul., 24 fig.

P.-C. Rougeot (en coll. avec P. Capdeville). — Description d'une nouvelle sous-espèce d'Apollon espagnol (Papilionidae). *Alexanor*, **7** (5), 1972 : 204-206, 2 fig.

— Bilan de six années de recherches sur les races ibériques de *Parnassius apollo* (Papilionidae). *Ibid.*, **7** (6), 1972 : 243-252, 2 fig.

P. Viette, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Contribution à l'étude des Satyrides du Massif de l'Andringitra, Madagascar Centre [Lep. Nymphalidae Satyridae]. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **76**, 1971 : 146-154, 6 fig.

— Un nouveau Sphingide de Nouvelle-Calédonie [Lep.]. *Entomops*, Nice, nº 23, 1972 : 237-240, 2 fig.

— Sur deux travaux du Dr. Ch. Coquerel publiés en 1855 [Lepidoptera]. *Lambillionea*, Bruxelles, **71**, 1972 : 37-39.

— Noctuelles Quadrifides de Madagascar nouvelles ou peu connues, VII (Lep. Noctuidae). *Bull. Madagascar*, nº 309, 1972 : 175-184, 10 fig.

— Nouveaux Geometridae de Madagascar des genres *Ptochophyle* et *Drepanogynis* (Lep.). *Entomops*, Nice, nº 26, 1972 : 39-46, 10 fig.

— Les Noctuelles trifides du Massif de l'Andringitra (Madagascar Centre) [Lep.]. *Annls Sci. nat.*, Zool., 12e série, **14** (2), 1972 : 147-176, 10 fig., 6 tabl., 11 graph., 1 schéma.

— Hubert de Lesse (1914-1972). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **77**, 1972 : 57-58.

— Descriptions de dix nouvelles espèces de Noctuelles de Madagascar [Lep.]. *Ibid.*, **77**, 1972 : 99-105, 9 fig.

— Contribution à l'étude des Lépidoptères Uraniidae malgaches. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 41e année, 1972 : 182-193, 19 fig.

— Nouveaux Notodontidae de Madagascar (Lep.). *Nouv. Revue Ent.*, **2**, 1972 : 267-270, 3 fig.

— Un nouveau *Xylopteryx* de Madagascar (Lep. Geometridae Ennominae). *Lambillionea*, Bruxelles, **71**, 1972 : 73-76, 5 fig.

A. Villiers, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Un nouveau Longicorne d'Iran, *Falsanoeme cyrus*, n. gen., n. sp. *L'Entomologiste*, **27** (6), 1971 : 153-155, 1 fig.

— Notes de chasse et observations diverses. *Ibid.*, **27** (6), 1971 : 163.

— Le massif des monts Loma, Sierra-Leone (fascicule 1). XVIII. Hemiptera Reduviidae et Henicocephalidae. *Mém. Inst. fond. Afr. noire*, **86**, 1971 : 385-395, 5 fig.

— Contribution à l'étude biologique du Sénégal septentrional. XIV. Hémiptères Reduviidae. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **33** (4), 1971 : 969-986, 11 fig.

— Un nouvel Oxycaneninae autochtone de Madagascar [Hem. Lygaeidae]. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **76** (5-6), 1971 (1972) : 166-168, 1 fig.

— *In Memoriam.* Lucien Chopard (1885-1971). *L'Entomologiste*, **28** (1-2), 1972 : 38-39.

— Une *Leptura trisignata* anormale. *Ibid.*, **28** (3), 1972 : 88.

— Les types de Cerambycidae Callichromini néotropicaux du Muséum de Paris [Col.]. Désignation de lectotypes. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **77** (1-2), 1972 : 20-22.

— Identification des vignettes de couverture de L'entomologiste. *L'Entomologiste*, **28** (6), 1972 : 159-161.

— La collection G. Vacher de Lapouge du Muséum de Paris. *Ibid.*, **28** (6), 1972 : 191.

— Hémiptères Reduviidae nouveaux ou peu connus du Musée Royal de l'Afrique Centrale. *Rev. Zool. Bot. afr.*, **86** (1-2), 1972 : 125-145, 14 fig.

— Contribution à l'étude de la grotte de Sof Omar (Éthiopie méridionale). 4. Hémiptères cavernicoles. *Annls Spéléol.*, **27** (2), 1972 : 395-397, 5 fig.

A. Villiers et S. Breuning. — *Phytoecia* (*Mimocoptosia*) *iraniensis*, nov. subgen., nov. sp. [Coleoptera Cerambycidae]. *Not. ent.*, **52**, 1972 : 37-38, 1 fig.

A. Villiers et S. Breuning. — Contribution à l'étude biologique du Sénégal septentrional. XIX. Coléoptères Cerambycidae. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **34** (2), 1972 : 352-362.

A. Villiers (en coll. avec F. Bosc). — Sur deux variétés d'*Anoplodera sexguttata* (Col. Cerambycidae). *L'Entomologiste*, **28** (4-5), 1972 : 118-119, 11 fig.

A. Villiers (en coll. avec R. M. Quentin). — Révision des *Hopliderina* africains et malgaches [Col. Cerambycidae Prioninae]. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **8** (2), 1972 : 257-289, 39 fig.

— Révision du genre *Guitelia* Oberthür [Col. Cerambycidae Callichromini]. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **34** (2), 1972 : 343-351, 9 fig.

J. Bourgogne, Maître de Conférences, Sous-Directeur honoraire. — Note à propos du ramollissage à l'ammoniaque. *Alexanor*, **7** (5), 1972 : 224.

— Un exemplaire anormal de *Coenonympha pamphilus* [Nymphalidae Satyrinae]. *Ibid.*, **7** (6), 1972 : 288.

— *Eupithecia gratiosata*, espèce nouvelle pour la faune française [Geometridae]. *Ibid.*, **7** (7), 1972 : 331-332.

S. Kelner-Pillault (Mlle), Maître-Assistant. — Nécrologie : Charles Granger. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **77** (7-8), 1972 : 177-178.

R. Bénard, Assistant. — La vie des Collections. *L'Entomologiste*, **28** (4-5), 1972 : 146.

N. Berti (Mlle), Assistant. — Contribution à la faune du Congo (Brazzaville). Mission A. Villiers et A. Descarpentries. CIV. Coléoptères Chrysomelidae Sagrinae. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **34** (2), 1972 : 339-342.

J. Casevitz-Weulersse (Mme), Assistant. — Habitats et comportement nidificateur de *Crematogaster scutellaris* Ol. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **77**, 1972 : 12-19.

D. Matile-Ferrero (Mme), Assistant, et A. S. Balachowsky. — Contribution à l'étude de la faune des Coccoidea des îles Canaries avec description de deux espèces nouvelles (Homoptera). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **77** (3-4), 1972 : 106-114, 2 fig., 2 pl.

— (en coll. avec Mme B. Delage-Darchen). — Sur un cas aberrant de symbiose Cochenilles × Fourmis. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, série D, **275** (21), 1972 : 2359-2361, 1 pl.

L. Matile, Assistant. — *Viridivora seguyi*, n. gen., n. sp., Diptère Mycetophilidae africain se nourrissant de Mousses et d'Hépatiques. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, série D, **274** (12), 1972 : 1927-1930, 1 fig.

— Keroplatinae des Iles de l'Océan Indien Occidental (Diptera, Mycetophilidae). *Cah. ORSTOM*, sér. Biol., **16**, 1972 : 105-123, 26 fig.

— Note sur les Mycetophilidae (Diptera) de la Faune de France. II. Deux nouvelles espèces du genre *Mycomyia*. *L'Entomologiste*, **28** (3), 1972 : 74-78, 7 fig.

— Diptères Mycetophilidae du Cameroun et de République Centrafricaine. II. Manotinae. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **33** (1), 1972 : 91-97, 8 fig.

— Un *Metanepsia* nouveau du Kenya (Dipt., Mycetophilidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **76** (11-12), 1971 (1972) : 271-272, 2 fig.

— Un nouveau genre africain de Keroplatinae à antennes pectinées (Dipt., Mycetophilidae). *Ibid.*, **77** (5-6), 1972 : 167-170, 2 fig.

— Un *Neoempheria* nouveau d'Afrique orientale (Dipt., Mycetophilidae). *Ibid.*, **77** (9-10), 1972 (1973) : 252-254, 3 fig.

— Diptères Mycetophilidae de l'Afrique orientale (Ergebnisse der Forschungsreise Lindner 1958-59 — Nr. 26). *Stuttgarter Beitr. z. Naturk.*, nº 250, 1972 (1973) : 1-6, 9 fig.

— L'identité de *Keroplatus pentophthalmus* Giglio-Tos, et notes synonymiques sur le genre *Keroplatus* (Dipt., Mycetophilidae). *Boll. Mus. Zool. Univ. Torino*, **6**, 1973 : 133-136.

— Note sur les Macrocerini (stat. nov.) et description d'un genre et de sept espèces de la région éthiopienne (Diptera Mycetophilidae). *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **34**, 1972 : 593-610, 18 fig.

— Diptères Mycetophilidae de Fernando-Póo. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 111, Zool. 85, 1973 : 189-213, 31 fig.

— Contribution à l'étude biologique du Sénégal septentrional. XXIV. Diptères Mycetophilidae. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **35**, 1973 : 151-153, 2 fig.

L. Matile (en coll. avec P. Laštovka). — Révision des *Diadocidia* (Diptera, Mycetophilidae) de la région holarctique. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **8** (1), 1972 : 205-223, 28 fig.

J. J. Menier, Assistant. — Sur deux Scolytidae nouveaux des Euphorbes arborescentes du Sud de Madagascar, (Col.). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **76**, 1971 : 141-143, 2 fig.

— Extension récente en France de *Gnathotricus materiarius* Fitch. (Col. Scolytidae). *Bull. Naturalistes parisiens*, n. sér., **28**, 1972 : 11-14, 2 fig.

P. Teocchi, Assistant. — Deux espèces nouvelles de *Cordylomera* Serv. récoltés à la Station de la Maboké (Col.). *Cahiers de la Maboké*, **9** (2), 1971 : 129-132, 2 fig.

— Voir M. Boulard.

P. Teocchi et S. Breuning. — Notes sur *Acridoschema ligatum* Qued. et invalidation d'*A. strandi* (Coleoptera, Cerambycidae). *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **34** (1), 1972 : 35-36.

— Notule destinée à faciliter l'identification des trois *Exocentrus* de notre faune. *L'Entomologiste*, **28** (6), 1972 : 189-190.

— Description de 3 espèces nouvelles de *Xystrocera* Serv., et des stades larvaires de l'une d'elles (Col. Cerambycidae Cerambycinae). *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **34** (4), 1972 : 924-935, 11 fig.

H. Bertrand, Directeur honoraire à l'ÉPHÉ. — Larves et nymphes des Coléoptères aquatiques du Globe, avec tableaux de détermination des genres. Paillart, Abbeville, 1972, 804 p., 561 fig.

— Larves de Coléoptères aquatiques de Madagascar : Centre O.R.S.T.O.M. et mission Starmuhlner 1958. *Cah. ORSTOM*, sér. Hydrobiol., **5** (3-4), 1971 (1972) : 251-261.

H. Bertrand (en coll. avec C. Legros). — Notes complémentaires sur *Deronectes bertrandi* Legros (Col. Dytiscidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **76** (9-10), 1971 (1972) : 193-196, 3 fig.

— Hydrocanthares (excl. Gyrinidae) recueillis à Madagascar (Mission Bertrand, 1960). *Cah. ORSTOM*, série Hydrobiol., **5** (3-4), 1971 (1972) : 241-249.

M. Boulard, Directeur-Adjoint à l'ÉPHÉ. – Classification raisonnée des Platypleures africaines. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 90, Zool. 69, 1972 : 1162-1188, 58 fig.

— Les Cigales de la République Centrafricaine. I. Les espèces forestières. *Cahiers de la Maboké*, **9** (2), 1971 : 133-162, 88 fig.

— Les positions génériques réelles des Cigales françaises et leur classification. *L'Entomologiste*, **28** (6), 1972 : 167-171.

— Contribution à l'étude de la faune Cicadéenne de l'Angola (Insecta-Auchenorhyncha). *Publçoes cult. Co. Diam. Angola.*, Lisboa, **84**, 1972 : 151-178, 34 fig.

M. Boulard et P. Teocchi. — Notes et documents concernant la biologie d'*Analeptes trifasciata F.* en Afrique centrale (Coleoptera-Cerambycidae). *Cahiers de la Maboké*, **9** (2), 1971 : 163-173, 13 fig.

G. Bernardi, Maître de Recherche au CNRS. — Note sur la variation géographique de l'armure génitale mâle des *Iolana* (Lep. Lycaenidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **77**, 1972 : 160-167, 24 fig.

L. Tsacas, Maître de Recherche au CNRS. — Revision of the african Drosophilidae described by Adams, Kahl and Curran. *Univ. Texas Publ.*, Studies in Genetics VII, nº 7213, 1972 : 327-342.

— The « Genus » *Euscaptomyza* Séguy (Diptera : Drosophilidae) with description of two new African species. *Ibid.* : 345-354.

C. Girard, Centre de Recherche sur les zones arides (CNRS). — Les Coléoptères Ténébrionides de la savane de Lamto (Côte-d'Ivoire). D.E.S., Université Paris VI, 1972, 71 p., 16 fig., 8 tabl.

M. Cofais (Mme), Aide de Laboratoire. — Un cas tératologique sur *Lucanus cervus*. *L'Entomologiste*, **28** (1-2), 1972 : 32-33, 3 fig.

C. Herbulot, Attaché. — Le genre Epigelasma (Lep. Geometridae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **77**, 1972 : 89-98, 11 fig.

— Nouveaux Geometrinae de Côte-d'Ivoire (Lepidoptera Geometridae). *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **34**, 1972 : 472-478, 4 fig.

— Les Scopula malgaches du groupe de rubrosignaria (Mabille) (Lepidoptera Geometridae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 1972 : 13-16.

— Lepidoptera Geometridae de l'Andringitra (Madagascar Centre). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **77**, 1972 : 140-154, pl. 1 et 2.

C. Legros, Attaché. — Contribution à l'étude biologique du Sénégal septentrional. XXI. Coléoptères Hydrocanthares. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **34** (2), 1972 : 457-479.

— Contribution à la faune de l'Iran. 23. Coléoptères Hydrocanthares. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **8** (3), 1972 : 573-578, 1 fig.

C. Legros (en coll. avec H. Bertrand). — Coléoptères Hydrocanthares (Gyrinidae) récoltés en Afrique éthiopienne. *Nouv. Revue Ent.*, **2** (2), 1972 : 201-218.

H. de Toulgoët, Attaché. — Dix-septième contribution à l'étude des Arctiides malgaches (Lep.). Faune de l'Andringitra (Madagascar Centre). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **77**, 1972 : 41-48.

— Description d'un nouveau *Phryganopteryx* malgache (Lep. Arctiidae) (18e note). *Nouv. Revue Ent.*, **2** (2), 1972 : 107-110.

— Description d'Arctiides nouvelles de la région malgache (Lep.) (19e note). Arctiides de l'Archipel des Comores. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **77**, 1972 : 155-160.

— Libres opinions. Faut-il « donner » les localités ?... *L'Entomologiste*, **28** (4-5), 1972 : 115-117.

— *Eilema bipuncta* espèce européenne peu connue (Lep. Arctiidae Lithosiinae). *Ibid.*, **28** (3), 1972 : 61-65.

— Libres opinions. Il est grand temps pour nous !... *Ibid.*, **28** (6), 1972 : 176-179.

P. Ardoin, Correspondant. — Liste des espèces de Tenebrionidae récoltés au Soudan par les expéditions finlandaises (1962-1964). *Comm. biol.*, Helsinki, **49**, 1972 : 3-20, 3 fig.

— La Faune terrestre de l'île de Sainte-Hélène, Coleoptera, Tenebrionidae. *Annls Mus. r. Afr. cent.*, nº 192, 1972 : 188-212, 8 fig., 4 pl.

— Deux nouvelles espèces du genre *Isocerus* (Coleoptera, Tenebrionidae). *Nouv. Revue Ent.*, **2**, 1972 : 239-241, 2 phot.

— Tenebrionidae récoltés dans les environs de Rosso, Mauritanie, par J. L. Amiet. *Ann. Fac. Sci. Cameroun*, **10**, 1972 : 85-105.

J. Balazuc, Correspondant. — Laboulbéniales nouvelles, parasites d'Insectes. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **76** (7-8), 1971 [1972] : 225-236, 14 fig.

P. Bonadona, Correspondant. — Catalogue des Coléoptères Carabiques de France. *Nouv. Revue Ent.*, suppl., 1971, 177 p.

— Quelques bonnes captures. *L'Entomologiste*, **27** (3), 1971 : 48-54.

— La Faune terrestre de l'Ile de Ste-Hélène. Nº 30. Fam. Anthicidae. *Annls Mus. r. Afr. cent.*, nº 192, 1972 : 227-232, 3 fig.

C. Lemaire, Correspondant. — Révision du genre *Automeris* Hübner et des genres voisins. Biogéographie, éthologie, morphologie, taxonomie. (Lep., Attacidae) 1re partie. *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, n. sér., A, Zool., **68**, 1971, 232 p., 132 fig., 29 pl. phot. h. t.

— Description d'un *Imbrasia* (*Gonimbrasia*) nouveau de l'Afrique centrale (Lep. Attacidae). *Lambillionea*, **70** (9-10), 1971 : 65-70, 3 fig., phot.

— Description d'une sous-espèce nouvelle de *Lobolunaea jeanneli* Rougeot (Lep. Attacidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **76** (1-2), 1971 : 29-31, 2 fig., 1 phot.

— Descriptions d'Attacidae (= Saturniidae) nouveaux d'Amérique centrale et du Sud (Lepidoptera). *Tijdschr. Ent.*, **114** (3), 1971 : 141-162, 19 fig., 12 pl. phot.

— Description d'Attacidae nouveaux d'Amérique centrale et du Sud (Lep.). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **76**, 1971 (1972) : 197-207, 1 fig.

— Description d'Attacidae (= Saturniidae) nouveaux du Vénézuéla et du Pérou. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **77**, 1972 : 29-41, 2 pl. phot. h. t., 7 fig.

Ch. Rungs, Correspondant. — Lépidoptères nouveaux du Maroc. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 60, Zool. 46, 1972 : 669-698, 3 pl. phot. h. t.

G. Ruter, Correspondant. — Contribution à l'étude des Cétonides [Col. Cetonidae]. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **8** (1), 1972 : 55-71.

H. Stempffer, Correspondant. — Un *Lepidochrysos* nouveau de Madagascar (Lep., Lycaenidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **74**, 1971 : 207-209, 5 fig.

— Contribution à l'étude des Lycaenidae d'Afrique occidentale (Lep.). *Ibid.*, **74**, 1971 : 266-268, 4 fig.

J. Thérond, Correspondant. — La Faune terrestre de l'Ile de Ste-Hélène, 2e partie, II. Insectes, 9. Coléoptères, 3. Histeridae. *Annls Mus. r. Afr. cent.*, série in-8º, Sci. zool., nº 192, 1972 : 87-90.

S. Breuning, Travailleur libre. — Nouveaux Lamiaires malais. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **77**, 1972 : 55-56.

— Beschreibung einer neuen Rasse der Gattung *Carabus* L. *Koleopt. Rdsch.*, **49**, 1972 : 3.
— Lamiaires nouveaux du Nord de l'Inde, récoltés par le Dr. Schmid. *Archs Sci., Genève*, **24**, 1972 : 415-422.
— Descriptions de Lamiaires nouveaux d'Afrique. *Rev. Zool. Bot. afr.*, **85**, 1972 : 280-286.
— Descriptions de nouveaux Lamiinae du Musée Royal de l'Afrique centrale. *Ibid.*, **86**, 1972 : 146-147.
— Descriptions de cinq nouvelles espèces de Lamiinae de la collection Chassot. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 1972 : 29-31.
— Descriptions de deux nouvelles races du genre *Carabus* L. *Ibid.*, 1972 : 31.
— Deux rectifications concernant des types de la Collection Pic. *Ibid.*, 1972 : 32.
— Nouveaux Lamiini du Vietnam. *Annls Hist. nat. Mus. natn. hung.*, **64**, 1972 : 235-238.
— Entomological Explorations in Ghana by Dr. S. Endroedy-Younga 10. Lamiinae II. *Ibid.*, **64**, 1972 : 227-233.
— Quelques rectifications systématiques sur les Lamiaires. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 1972 : 50.
— Neue Lamiinae aus den Beständen des Zoologischen Museums der Humboldt-Universität Berlin. *Mitt. zool. Mus. Berl.*, **49**, 1973 : 37-40.
— Neue Formen von Lamiinae. *Mitt. zool. Mus. Berl.*, **49**, 1972 : 41-45.

S. Breuning (en coll. avec A. Villiers). — Coléoptères Cerambycidae de l'Afrique orientale. *Monitore Zool. ital.*, nº 11, 1972 : 247-294.

S. Breuning (en coll. avec E. Fuchs). — Die Cerambycidenausbeute der Anatolienexpeditionen 1966-67 des Naturhistorischen Museums, Wien. *Annln naturh. Mus. Wien*, **75**, 1972 : 435-439.

S. Breuning. — Voir A. Villiers.

— Voir P. Teocchi.

G. Chr. Luquet, Travailleur libre, Rédacteur adjoint au Bulletin du Muséum. — Les environs de Sénarpont (Somme) au mois de juillet. *Alexanor*, **7** (5), 1972 : 227-233, 2 fig., 2 phot.

D. Wintrebert, Travailleur libre. — Nouvelles contributions à l'étude des Acridoidea malgaches (Orthoptera). *Annls Mus. r. Afr. cent.*, nº 198, 1972, 129 p.

Principales collections reçues :

L'importante collection Ch. Granger, don de Mme Granger et de ses enfants : 250 cartons dont 150 d'Hyménoptères entomophages (Ichneumonidae, Braconidae et surtout Chalcidiens) de France, d'Algérie et d'Indochine (récoltés par J. Barbier).
La collection P. Rotrou (achat) : Coléoptères du Maroc.
Don de MM. J. Gruvel et J. Péricart : collections de Coléoptères et d'Hémiptères du Tchad.
La collection H. de Lesse, décédé : Lépidoptères de France.
Don de M. G. de Lapouge : collection de Coléoptères Carabides.
Une collection de Microhyménoptères de Madagascar, déterminés par J. Risbec.
Par voie d'échange, une collection de Scolytidae de M. O'Brien (USA).

Autres acquisitions :

Don du Dr Kaszab (Budapest) : Coléoptères et Orthoptères de Mongolie et d'Afghanistan.
Don de M. C. Lemaire : Attacidae américains.
Holotypes des espèces de Noctuelles trifides éthiopiennes décrites par M. B. Laporte.

Important matériel entomologique récolté au cours de missions : en Territoire français des Afars et des Issas (et Côte française des Somalies) par MM. A. S. Balachowsky et J. J. Menier ; en Afrique orientale (Kénya) par M. M. Boulard (Coléoptères, Orthoptères et surtout Homoptères) ; au Soudan (Khartoum) et à Madagascar par M. D. Wintrebert ; au Tchad par M. J. Brunel (Lépidoptères Attacides) ; au Gabon par M. J. Legrand (surtout Odonates) ; à Madagascar par les RCP (Recherches conjointes programmées) 522 du CNRS ; en Argentine, en Uruguay, au Paraguay et au Brésil (Matto Grosso) par M. M. Descamps (Acridiens) ; en Espagne et au Liban par M. P. C. Rougeot.

Autres récoltes : par M. C. Girard en Côte d'Ivoire (Lamto 1968-1969), matériel maintenant étudié et mis en collection ; tous les types sont déposés au Laboratoire d'Entomologie ; par M. P. Griveaud à Madagascar (Lépidoptères) ; par MM. Grillot et Morin en République démocratique du Congo.

Zoologie : Arthropodes

M. Vachon, Professeur. — Unité de la Recherche fondamentale et appliquée. *Mém. Acad., Dijon*, **119**, 1966-1972 : 245-256.

— Remarques sur le Scorpion caucasien *Calchas nordmanni* Birula (Scorpiones, Chactidae). *Ént. Obozr.*, **50** (3), 1971 : 712-718, 12 fig.

— La disc-électrophorèse des protéines de l'hémolymphe : critère biochimique utilisable en taxonomie chez les Scorpions. *J. Evol. Biochem. Physiol.*, SSSR, **8** (1), 1972 : 24-25. (En russe.)

— Sur l'établissement d'une nomenclature trichobothriale uniforme convenant à l'ensemble des Scorpions (Arachnides) et l'existence de trois types distincts de trichobothriotaxie. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **275**, 1972 : 2001-2004, 21 fig.

— Remarques sur les Scorpions appartenant au genre *Isometrus* H. et E. (Buthidae). A propos de l'espèce *Isometrus maculatus* (Geer) habitant l'île de Pâques. *Cah. Pacif.*, nº 16, 1972 : 169-180, 22 fig.

— Réponse au discours de réception de Monsieur le Professeur J. Millot : éloge de Paul Carton. *C. r. trimest. Séanc. Acad. Sci. Outre-Mer*, **32** (1), 1972 : 108-118.

M. Vachon et M. Hubert. — Contribution à l'étude du développement postembryonnaire des Araignées. 4e note : *Tegenaria saeva* Bl., *coelotes terrestris* (Wid) et *coelotes atropos* (Wlk.) (Agelenidae). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 11, Zool. 11, 1971 : 613-624, 18 fig., 1 pl.

M. Vachon, G. Rousseau et Y. Laissus. — Inédits de Lamarck. Masson, Paris, 1972, 311., 1 pl.

M. Vachon et le Secrétariat du CIDA. — Liste des travaux arachnologiques parus en 1972 ou actuellement sous presse.

J. Forest, Professeur (en coll. avec A. Crosnier). — Les crevettes profondes de l'Atlantique oriental tropical. Faune tropicale, XIX, ORSTOM, 1972 : 1-410, fig. 1-121.

— Malacostracés. *In* : Encyclopaedia Universalis, V, 1971 : 348-353, 20 fig.

J.-M. Demange, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Deux cas tératologiques chez les Myriapodes. *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, **107** (3-4), 1971 (1972) : 460-467, 5 fig.

— Projets pour un recensement des collections internationales de Myriapodes (déterminés et indéterminés) et sa publication. Distribué au 2e Congrès international de Myriapodologie, Manchester, 1972.

— Contribution à la connaissance du développement postembryonnaire de *Pachybolus ligulatus* (Voges). Développement segmentaire, croissance ocellaire, croissance des organes copulateurs, notion de lignées larvaires, zone de croissance. *Biol. Gabonica*, **8** (2), 1972 : 127-161.

— Myriapodes récoltés au Dahomey et au Togo par Ch. Gasc. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, sér. 3, nº 62, Zool. 48, 1972 : 723-752.

J.-M. Demange et Ch. Gasc. — Examen des matériaux rassemblés pour une contribution à l'étude du développement postembryonnaire de *Pachybolus ligulatus* (Voges). (Données écologiques, éthologiques et morphologiques.) *Biol. Gabonica*, **8** (2), 1972 : 163-173.

A. Badonnel, Sous-Directeur honoraire. — Psocoptères édaphiques du Chili (3e note (Insecta). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 1, Zool. 1, 1971 : 1-38, 63 fig., pl. 1.

J. Heurtault (Mme), Assistant. — Une nouvelle espèce cavernicole de Suisse : *Neobisium* (*N. helveticum* (Arachnides, Pseudoscorpions, Neobisiidae). *Revue suisse Zool.*, **78** (4), 1971 : 903-907.

— *Chthonius* (C.) *petrochilosi* (Arachnides, Pseudoscorpions, Chthoniidae) nouvelle espèce cavernicole de Grèce. *Biologia Gallo-hellenica*, **4** (1), 1972 : 19-25.

— Contribution à la connaissance biologique et anatomo-physiologique des Pseudoscorpions. Thèse, nº CNRS AO 7261, 1972.

M. Hubert, Assistant. — Araignées du Népal. I. Description d'*Amaurobius milloti* n. sp. (Amaurobiidae) et répartition de *Psechrus himalayanus* Sim. (Psechridae). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 125, Zool. 97, 1973 : 675-682.

— Araignées du Népal. II. *Nesticus nepalensis* n. sp. (Nesticidae). *Senckenberg. biol.* (*sous presse*).

— Voir M. Vachon.

J.-P. Mauriès, Assistant. — Diplopodes épigés et cavernicoles des Pyrénées espagnoles et des Monts Cantabriques. VII. Glomerides. Essai de classification des Glomeroidea. *Bull. Soc. Hist. nat., Toulouse*, **107** (3-4), 1971 (1972) : 423-436, 22 fig.

— Nouvelle description de *Paraiulus olmecus* Humbert et Saussure 1869, espèce type du genre *Paraiulus* (Diplopoda), conservée au Musée d'Histoire naturelle de Genève. *Revue suisse Zool.*, Genève, **79**, 1 (4), 1972 : 159-165, 5 fig.

M. de Saint Laurent (Mme), Assistant. — Un Thalassinide nouveau du golfe de Gascogne, *Calastacus laevis* sp. nov. Remarques sur le genre *Calastacus* Faxon. (Crustacea Decapoda Axiidae). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 35, Zool. 29, 1972 : 347-356, fig. 1-10.

— Sur la famille des Parapaguridae Smith, 1882. Description de *Typhlopagurus foresti* gen. nov., sp. nov., et de quinze espèces ou sous-espèces nouvelles de *Parapagurus* Smith (Crustacea, Decapoda). *Bijdr. Dierk.*, **42** (2), 1972 : 97-123, fig. 1-29, pl. 1.

— Voir B. Bozic, Laboratoire de Carcinologie et d'Océanographie biologique (ÉPHÉ).

M. Nguyen Duy-Jacquemin (Mme), Attaché de Recherche au CNRS. — Régénération antennaire chez les larves et les adultes de *Polyxenus lagurus* (Diplopode, Pénicillate). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **274**, 1972 : 1323-1326.

— Description d'un organe sensoriel antennaire cupuliforme chez *Polyxenus lagurus* (Diplopodes, Pénicillates). *Ibid.*, **275**, 1972 : 251-253.

A. Muñoz-Cuevas, Stagiaire de Recherche au CNRS. — Contribution à l'étude du développement postembryonnaire de *Pachylus quinamavidensis* Muñoz (Arachnides, Opilions, Gonyleptidae). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 12, Zool. 12, 1972 : 629-641.

— Presencia de la Tribu Triaenobunini en Chile. Descripción del nuevo genero y de la nueva especie *Americobunus ringueleti* (Arachnida, Opiliones, Triaenonychidae). *Physis*, Buenos Aires, **81**, 1972 : 1-7.

— Étude analytique des caractères génériques de la famille Gonyleptidae (Arachnida, Opilions, Laniatores). *C. r. 5e Congr. Intern. Arachn., Brno* (*sous presse*).

— Descripción de *Arauconobunus juberthiei* n. gen. y n. sp. de Triaenobunini de Chile (Arachnida, Opiliones, Triaenonychidae). *Physis*, Buenos Aires (*sous presse*).

— Sur les caractères génériques de la famille Gonyleptidae (Arachnida, Opilions, Laniatores). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 113, Zool. 87, 1973 : 225-234.

— Embryogenèse, organogenèse et rôle des organes ventraux et neuraux de *Pachylus quinamavidensis*, comparé avec les Annélides et d'autres Arthropodes (Arachnides, Opilions, Gonyleptidae). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris* (*sous presse*).

— Voir C. Juberthie.

B. Condé. — Les palpigrades cavernicoles d'Autriche. *Rev. suisse Zool.*, **79** (1), 1972 : 147-158.

— Diplopodes Pénicillates des nids brésiliens de *Camponotus rufipes*. *Rev. Écol. Biol. Sol*, **8** (4), 1972 : 631-634.

— Présence aux Bermudes de Diplopodes Pénicillates et d'Arachnides Palpigrades. *Ibid.*, **9** (1), 1972 : 127-129.

A. Crosnier, Correspondant. — Voir J. Forest.

— Voir Laboratoire de Carcinologie et d'Océanographie biologique (ÉPHÉ).

E. Dresco, Attaché. — Araignées de Bretagne. Le genre *Segestria* (Fam. Dysderidae). *Bull. Soc. Sci. Bret.*, **46** (3-4), 1971 : 225-228.

— Araignées de Bretagne. Le genre *Tegenaria* (Fam. Agelenidae). *Ibid.*, **46** (3-4), 1971 : 237-240.

— Études des Mygales. L'appareil stridulatoire d'Araignées du genre *Phoneyusa* (Fam. Aviculariidae, sous-famille Avicularinae). *Bull. Soc. zool. Fr.*, **97** (2), 1972 : 179-182.

— Recherches sur les Opilions du genre *Ischyropsalis* (Fam. Ischyropsalidae). XI. *Ischyropsalis noltei* sp. nov. *Annls Spéléol.*, **27** (1), 1972 : 121-127.

— Recherches sur les Opilions du genre *Ischyropsalis* (Fam. Ischyropsalidae). XII. *Ischyropsalis dispar* Simon. *Ibid.*, **27** (2), 1972 : 351-361.

— Sur deux Mygales terricoles de Côte d'Ivoire, description de *Aporoptychus lamottei* sp. nov. (Fam. Ctenizidae, ss. famille Ctenizinae). *Bull. Inst. fond. Afr. Noire*, sér. A, **34** (3) (*sous presse*).

E. Dresco et M. L. Célérier. — Sur quelques espèces du genre *Tegenaria* (Araneae, Agelenidae). *Bull. Soc. zool. Fr.* (*sous presse*).

L. Dresco-Derouet (M^me^), Travailleur libre, et M. Gros. — Croissance pondérale et linéaire d'*Avicularia avicularia* L., Araignée Mygalomorphe. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **274**, 1972 : 1327-1330.

F. Grandjean, Associé. — Caractères anormaux et vertitionnels rencontrés dans des clones de *Platynothrus peltifer* (Koch). Chapitres I à VI de la 2^e^ partie. *Acarologia*, **14** (3), 1972 (*sous presse*).

C. Juberthie, Travailleur libre. — Notes sur *Abasola sarea* Roewer, Opilion Travuniidae troglobie. *Annls Spéléol.*, **27** (1), 1972 : 129-138.

— Reproduction et développement d'un Opilion Cosmetidae *Cynorta cubana* (Banks) de Cuba. *Ibid.*, **27** (4) (*sous presse*).

C. Juberthie et A. Muñoz Cuevas. — Sur la ponte de *Pachylus quinamavidensis* (Opilion, Pachylinae). *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, **107** (3-4), 1972 : 468-475.

— Description de *Goniosoma pavani* n. sp. du Venezuela (Arachnida, Gonyleptidae, Goniosominae). *Boll. Soc. ent. ital.*, **104** (1-3), 1972 : 28-32.

— Le problème de la régression de l'appareil visuel chez les Opilions. *In* : Colloque sur les structures et les fonctions des organes sensoriels des animaux cavernicoles, Louvain, Belgique, XI-1972. *Annls Spéléol.*, **28** (*sous presse*).

L. Juberthie-Jupeau (M^me^), Travailleur libre. — Action de la température sur le développement embryonnaire de *Glomeris marginata* (Villers). Congrès Manchester, 1972. *Symp. zool. Soc. Lond.*, **32** (*sous presse*).

— Étude ultrastructurale des corps paraœsophagiens chez un Diplopode oniscomorphe *Loboglomeris pyrenaica* Latzel. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris* (*sous presse*).

L. Juberthie-Jupeau et C. Juberthie. — Étude ultrastructurale de l'organe neurohémal cérébral de *Spelaeoglomeris doderoi* (Silv.) Myriapodes. (*Sous presse.*)

R. Legendre, Correspondant. — Deux nouvelles Araignées Filistatidae cavernicoles de Madagascar : *Andoharano milloti* n. sp. et *Andoharano monodi* n. sp. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n° 13, Zool. 13, 1971 (1972) : 645-650.

— Les glandes épigastriques de la Mygale *Scodra calceata* Fabr. (Orthognatha, Theraphosidae). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **274** (4), 1972 : 542-545.

A. Vandel, Membre de l'Institut, Professeur honoraire de la Faculté des Sciences de Toulouse, Correspondant du Muséum. — De l'utilisation des données biogéographiques dans la reconstitution des anciens visages du globe terrestre. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **274** (1), 1972 : 38-41, 1 fig.

— Les Isopodes terrestres de la Catalogne. *Miscelánea zool.*, **3** (2), 1972 : 362-380, 6 fig.

— La répartition des Oniscoïdes (Crustacés, Isopodes terrestres) dans le domaine pacifique occidental, et ses rapports avec la constitution de cette région du globe. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **274** (15), 1972 : 224-228, 1 fig.

— Isopodes terrestres (Oniscoidea) récoltés en Thaïlande par P. Jolivet. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n° 31, Zool. 37, 1972 : 397-403, 3 fig.

— La répartition des Oniscoïdes (Crustacés, Isopodes terrestres) et la dérive des continents. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **275** (18), 1972 : 2069-2072, 1 fig.

— Sur une espèce d'Isopode terrestre et cavernicole recueillie dans une grotte de l'Assam. *Annls Spéléol.*, **27** (3), 1972 : 543-546, 1 fig.

— Les Isopodes terrestres de la Colombie. Studies on the Neotropical Fauna, VII, 1972 : 147-172, 17 fig.

Collections reçues

Arachnides

Acariens : Côte d'Ivoire (Athias) ; Soudan (Wintrebert) ; Californie (Rudnick) ; Madagascar (Rudnick) ; Mexique (Rudnick).

Araignées : Grande Comore (Anthony) ; Canaries (Taisne) ; Éthiopie (Rodhain) ; Grèce (Senglet) ; Italie (de Blauwe) ; îles Nouvelle-Amsterdam et St-Paul, océan Indien (Travé) ; France (Reymond).

Opilions : France (Reymond).

Pseudoscorpions : Grande Comore (Anthony) ; Maroc (Thibaud) ; France (Boissin).

Scorpions : Mexique (Garzoni) ; Éthiopie (Rodhain, Morel) ; Arabie (Williams, Gallagher) ; Niger (Lhote) ; Haute-Volta (R. P. Fernandez, R. P. Gindre, Besnard) ; Maroc (Garzoni, Thibaud) ; Turquie (Garzoni, Tulga) ; Iran (Garzoni) ; Venezuela (Lichy) ; Italie (Willaume) ; Algérie (Geslin, Garzoni) ; France (Dario, Casanova, Jacquiert, Boisset, Dexemple, Athias, Seb, Boissin) ; Yougoslavie (Zic) ; Bolivie (Musée d'Hambourg) ; Afrique du Sud (Lamoral) ; Tunisie (Garzoni) ; île Maurice (Bradehan) ; Guyane française (Gasc).

Solifuges : Éthiopie (Rodhain) ; Niger (Lhote).

Myriapodes : Sénégal (Mission Demange, Mauriès) ; Grande Comore (Anthony) ; îles Nouvelle-Amsterdam et St-Paul, océan Indien (Travé) ; France (Reymond) ; Éthiopie (Rhodain).

Laboratoire de Carcinologie et d'Océanographie biologique de l'École Pratique des Hautes Études

J. Forest, Directeur. — Voir ci-dessus.

M. de Saint Laurent (M^me^). — Voir ci-dessus.

— Voir B. Bozic.

B. Bozic, Chargé de Recherche au CNRS, et M. de Saint Laurent. — Description et position systématique d'*Upogebia contigua* sp. nov. du golfe de Guinée (Crustacea Decapoda Callianassidae). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n° 35, Zool. 29, 1972 : 339-346, fig. 1-11.

M. Regnault (M^lle^), Attaché de Recherche au CNRS. — Développement de l'estomac chez les larves de *Crangon septemspinosa* Say (Crustacea, Decapoda, Crangonidae) ; son influence sur le mode de nutrition. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n° 67, Zool. 53, 1972 : 841-856, fig. 1-5.

A. Crosnier, Correspondant. — Sur quelques Crustacés Décapodes ouest-africains nouveaux ou rarement signalés. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n° 9, Zool. 9, 1971 (1972) : 569-595, fig. 1-9.

Laboratoire d'Études et de Recherches sur les Animaux Irradiés (LERAI)

M. Vachon (Professeur), J. Lamy et M. Goyffon. — La disc-électrophorèse des protéines de l'hémolymphe : critère biochimique utilisable en taxonomie chez les Scorpions. *J. Evol. Biochem. Physiol.*, **8** (1), 1972 : 24-25 (1 fig.).

M. Vachon. — Voir M. Goyffon.

M. Goyffon, Spécialiste de Recherches du Service de Santé des Armées. — Amino-acidémie et irradiation corporelle totale chez les Scorpions. *Trav. scientifiques CRSSA*, 1972 : 132-134.

M. Goyffon, M. Vachon et G. Brunet. — L'hémocyanine des Scorpions. *Trav. scientifiques CRSSA*, 1972 : 134-136.

M. Goyffon, G. Chovet, R. Deloince et M. Vachon. — Étude des chromosomes de Scorpions. *Trav. scientifiques CRSSA*, 1972 : 136-138.

M. Goyffon et J. Dupont. — Les phospholipides de l'hépatopancréas des Scorpions. *Trav. scientifiques CRSSA*, 1972 : 138-140.

M. Goyffon et J. Dupont. — Les phospholipides de l'hépatopancréas du Scorpion *Androctonus mauretanicus* Poc. *Comp. Biochem. Physiol.* (*sous presse*).

M. Goyffon et J. Lamy. — Une nouvelle sous-espèce d'*Androctonus australis* : *A. australis garzonii* n. ssp. (Scorpions, Buthidés). Caractéristiques morphologiques, écologiques et biochimiques. *Bull. Soc. zool. Fr.* (*sous presse*).

M. Goyffon. — Voir J. Lamy.

M. Goyffon. — Voir M. Vachon.

J. Lamy, Chef de Travaux pratiques, Faculté de Médecine, Tours, F. Chalons, M. Goyffon et J. Weill. — Sur la taille des produits de dissociation de l'hémocyanine du Scorpion *Androctonus australis* L. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, série D, **276** (3), 1973 : 419-422.

J. Lamy. — Voir M. Vachon.
— Voir M. Goyffon.

G. Brunet. — Voir M. Goyffon.

F. Chalons. — Voir J. Lamy.

G. Chovet. — Voir M. Goyffon.

R. Deloince. — Voir M. Goyffon.

J. Dupont. — Voir M. Goyffon.

J. Weill. — Voir J. Lamy.

Communications et conférences

M. Goyffon. — Valeur taxonomique de la disc-électrophorèse des protéines de l'hémolymphe chez les Scorpions. Communic., 1er Colloque d'Arachnologie d'expression française, Strasbourg, 25-27 mai 1972.

— La radiorésistance des Scorpions. Communic., Société Française de Photobiologie, Paris, 12 oct. 1972.

Zoologie : Vers

A. G. Chabaud, Professeur. — Evolution of host-parasite adaptation in Nematodes of Vertebrates. *Int. J. Parasit.*, **1** (3-4), 1971 : 217-221.

— Facteurs phylogéniques et historiques dans les Nématodoses. 1er Multicolloque européen de Parasitologie, Rennes, 1-4 sept. 1971, C. R., 1972 : 6-11.

— Voir I. Landau.

— Voir A. J. Petter.

C. Dupuis, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Cycle annuel de *Gymnosoma intermedia* Lw (Diptera Phasiinae) parasite spécifique plurivoltin de l'Hémiptère Pentatomide univoltin *Eusarcoris fabricii* Kirk. (Contribution à l'étude des Phasiinae cimicophages, 37.) *Bull. Soc. zool. Fr.*, **96** (3) (Assemblée Générale, Rythmes et Cycles biologiques, Rennes 1971), 1972 : 353.

— L'entomofaune thermo-xérophile de Richelieu (Indre-et-Loire) et sa signification biogéographique. 97e Congrès nat. Soc. sav., Nantes, 27-31 mars 1972, Rés. des comm. présentées à la Sect. des Sci., 1972 : 58.

— René Balland (1905-1970), Président de la Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles. *Rev. Fédér. fr. Soc. Sci. nat.*, 3e sér., **11** (49), 1972 (1973) : 120-121.

— Daniel Rapilly (10 mai 1897-30 mars 1971). *Ibid.*, 3e sér., **11** (49), 1972 (1973) : 121-123.

C. Dupuis (en coll. avec R. Patouillet). — Hommage des « Naturalistes Parisiens ». *In* : In memoriam. Hommage à René Balland et à Jacques Balland. 1 plaquette s.l.n.d., Paris, juin 1972 : 1-38, 2 portr., 2 illustr. in texte.

I. Landau (Mme), Maître de Conférences, Sous-Directeur, et J. C. Michel. — Obtention expérimentale de schizontes hépatiques à évolution lente de *Plasmodium berghei yoelii*. 1er Multicolloque européen de Parasitologie, Rennes, 1-4 sept. 1971, C. R., 1972 : 232-234.

I. Landau, J. C. Michel, A. G. Chabaud (en coll. avec E. R. Brygoo). — Cycle biologique d'*Hepatozoon domerguei* ; discussion sur les caractères fondamentaux d'un cycle de Coccidie. *Z. ParasitKde*, **38**, 1972 : 250-270, fig. 1-7.

I. Landau (en coll. avec J. P. Adam). — Description de schizontes de rechute chez un nouvel Haemoproteidae, *Hepatocystis perronnae* n. sp., parasite de Megachiroptères africains. *Cah. ORSTOM, Sér. Ent. méd. Parasitol.*, **9** (4), 1971 : 373-378, 12 fig.

I. Landau (en coll. avec R. Lainson et J. J. Shaw). — On a new family of non-pigmented parasites in the blood of Reptiles : Garniidae fam. nov. (Coccidiida) (Haemosporidiidea) some species of the new genus *Garnia*. *Int. J. Parasit.*, **1** (3-4), 1971 : 241-250, fig. 1-73.

I. Landau. — Voir Y. Boulard.

J. C. Quentin, Maître-Assistant. — Cestodes *Skrjabinotaenia* de Rongeurs Muridés et Dendromuridés de Centrafrique. Hypothèse sur l'évolution des Cestodes Catenotaeniinae. *Cah. Maboké*, **9** (1), 1972 : 57-79, fig. 1-9.

— Phylogenèse des relations hôte-parasite chez deux lignées de Nématodes de Rongeurs Muroidea. 1er Multicolloque européen de Parasitologie, Rennes, 1-4 sept. 1971, C. R., 1972 : 69-70.

J. C. Quentin (en coll. avec J. Jourdane, J. A. Rioux, N. Léger, R. Houin et H. Croset). — Présence du cysticercoide d'*Hymenolepis brusatae* Vaucher, 1971 chez *Phlebotomus perniciosus* Newstead, 1911 et *Phlebotomus mascittii* Grassi, 1908. *Annls Parasit. hum. comp.*, **46** (5), 1972 : 589-594, fig. 1-2.

J. C. Quentin (en coll. avec C. Seureau). — Réactions histopathologiques de *Locusta migratoria* (Orthoptère, Acridien) aux infestations expérimentales de Nématodes hétéroxènes. Impor-

tance de ces réactions dans l'interprétation des phénomènes d'adaptation entre l'hôte et le parasite. 1er Multicolloque européen de Parasitologie, Rennes, 1-4 sept. 1971, C. R., 1972 : 424-425.

J. C. Quentin (en coll. avec C. Seureau et C. Gabrion). — Cycle biologique d'*Acuaria anthuris* (Rudolphi, 1819), Nématode parasite de la Pie. *Z. ParasitKde*, **39**, 1972 : 103-126, fig. 1-10.

J. C. Quentin. — Voir G. O. Poinar.

J. L. Albaret, Assistant. — Description de cinq espèces nouvelles du genre *Nyctotheroides* Grassé, Ciliés hétérotriches parasites de Batraciens anoures malgaches. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., no 44, Zool. 38, 1972 : 521-531, fig. 1-5.

Y. Boulard, Assistant, et I. Landau. — Note préliminaire sur la description et le cycle biologique de *Klossiella mabokensis* n. sp., Adeleidea, parasite de Muridés africains. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **273**, 1971 : 2271-2274, pl. I h. t. (= fig. 1-8).

J. C. Michel, Assistant. — Description et comparaison du cycle biologique de deux Hepatozoon (Sporozoa : Adeleidea) de Reptiles. 1 brochure polycopiée, oct. 1972 : 1-39, 8 pl. h. t. (= Thèse Doct. 3e Cycle, Sci. nat.).

— Voir I. Landau.

O. Bain (Melle), Chargé de Recherches. — Transmission des Filarioses. Facilitation et limitation des passages de microfilaires ingérées vers l'hémocèle du vecteur : interprétation de ces deux phénomènes. 1er Multicolloque européen de Parasitologie, Rennes, 1-4 sept. 1971, C. R., 1972 : 327-329, fig. 1-2.

— Transmission des Filarioses. Limitation des passages des microfilaires ingérées vers l'hémocèle du vecteur : interprétation. *Annls Parasit. hum. comp.*, **46** (5), 1972 : 613-631, fig. 1-13.

— Recherches sur la morphogenèse des Filaires chez l'hôte intermédiaire. *Ibid.*, **47** (2), 1972 : 251-303, fig. 1-29.

O. Bain (en coll. avec J. Brengues). — Transmission de la Wuchereriose et de la Sétariose bovine : Étude histologique de la traversée de la paroi stomacale d'*Anopheles gambiae* et d'*Aedes aegypti* par les microfilaires. *Ibid.*, **47** (3), 1972 : 399-412, fig. 1-4.

M. C. Durette-Desset (Mme), Chargé de Recherches. — Complément à l'étude morphologique de quelques Nématodes Héligmosomes parasites de Rongeurs et de Ruminants. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., no 42, Zool. 36, 1972 : 501-508, fig. 1-3.

— Compléments morphologiques à l'étude de quelques Nématodes Héligmosomes, parasites de rongeurs américains. *Annls Parasit. hum. comp.*, **47** (2), 1972 : 243-249, 3 fig.

M. C. Durette-Desset (en coll. avec J. M. Kinsella et D. J. Forrester). — Arguments en faveur de la double origine des Nématodes néarctiques du genre *Heligmosomoides* Hall, 1916. *Ibid.*, **47** (3), 1972 : 365-382, fig. 1-5.

A. J. Petter (Mme), Chargé de Recherches. — Description d'une nouvelle espèce d'*Aelurostrongylus* parasite de rongeur africain. *Annls Parasit. hum. comp.*, **47** (1), 1972 : 131-137, fig. 1-2.

A. J. Petter, A. G. Chabaud (en coll. avec R. Delavenay et E. R. Brygoo). — Une nouvelle espèce de Nématode du genre *Lemuricola*, parasite de *Daubentonia madagascariensis* Gmelin, et considérations sur le genre *Lemuricola*. *Ibid.*, **47** (3), 1972 : 391-398, fig. 1-2.

A. J. Petter, et G. Vassiliadès. — Dimorphisme sexuel des structures apicales de l'Oxyure *Syphaciella madagascariensis* Vassiliadès, 1970. *Ibid.*, **46** (6), 1972 : 769-770, 1 fig.

A. J. Petter, G. Vassiliadès et P. M. Troncy. — Trois espèces d'Oxyures parasites de Poissons. *Ibid.*, **47** (4), 1972 : 569-579, fig. 1-3.

A. J. Petter (en coll. avec E. R. Brygoo). — Phénomène de gigantisme dans une population de Nématodes parasite de Tortue malgache. *Ibid.*, **47** (4), 1972 : 581-583, fig. 1.

J. Renaud-Mornant (Mme), Chargé de Recherches (en coll. avec L. W. Pollock). — A review

of the systematics and ecology of marine Tardigrada. *In* : Proc. 1st internat. Conf. on Meiofauna. *Smithson. Contr. Zool.*, **76**, 1971 : 109-117, fig. 1-8.

G. Boucher. — Redescription de neuf espèces de Nématodes libres marins de la baie de Banyuls-sur-mer. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 40, Zool. 34, 1972 : 449-474, fig. 1-10.

G. Boucher (en coll. avec P. Vitiello). — Nouvelles espèces de *Chromadorida* (Nematoda) des vases terrigènes méditerranéennes. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **96** (2), 1972 : 187-196, fig. 1-3.

G. O. Poinar et J. C. Quentin. — The development of *Abbreviata caucasica* (von Linstow) (Spirurida : Physalopteridae) in an intermediate host. *J. Parasit.*, **58** (1), 1972 : 23-28, fig. 1-10.

G. O. Poinar (en coll. avec D. W. W. Kannangara). — *Rhabdochona praecox* sp. n. and *Proleptus* sp. (Spiruroidea : Nematoda) from fresh water crabs in Ceylon. *Annls Parasit. hum. comp.*, **47** (1), 1972 : 121-129, fig. 1-4.

Laboratoire d'Helminthologie et Parasitologie comparée de l'École Pratique des Hautes Études

R. Ph. Dollfus, Directeur honoraire. — Additif au Quatrième Supplément aux Titres et Travaux Scientifiques de Robert Ph. Dollfus. 1 brochure polycopiée, Paris, avril 1972 : 1-12.

— Commentaire biologique sur la parasitologie d'un poisson d'importance industrielle : la Morue. 97e Congrès nat. Soc. sav., Nantes, 27-31 mars 1972, résumés des communications présentées à la Section des Sciences, 1972 : 99.

R. Ph. Dollfus (en coll. avec P. Camerlynck, N. Bensansour et C. Soussi). — Infestation mixte de *Bulinus truncatus* (Audouin, 1827) par des formes larvaires de *Schistosoma haematobium* (Bilharz, 1852) et d'un Echinostomatidae. *Annls Parasit. hum. comp.*, **47** (4), 1972 : 499-501, 1 fig.

A. G. Chabaud, Directeur. — Voir ci-dessus.

C. Dupuis, Directeur-adjoint. — Voir ci-dessus

P. M. Troncy, Élève titulaire. — Voir A. J. Petter.

G. Vassiliadès, Élève titulaire. — Voir A. J. Petter.

E. Yoyotte Vado, Élève titulaire. — Étude de huit Nématodes parasites de Vertébrés du Vénézuela et de la Colombie. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 41, Zool. 35, 1972 : 477-498, fig. 1-8.

Station de Parasitologie expérimentale et comparée de Richelieu (Indre-et-Loire)

(Établissement de la Faculté de Médecine de Paris)

C. Dupuis, Sous-Directeur. — Voir ci-dessus.

A. Blondeaux et A. Franc. — Recherches préliminaires sur les peuplements de paludines (*Viviparus viviparus* Linné, 1758) de quelques régions de France. *Bull. biol.*, **106** (1), 1972 : 33-44, fig. 1-2.

J. M. Couderc, M. Guédès et P. Le Goff. — Plantes nouvelles du lit des rivières tourangelles. *Cah. Nat., Bull. N. P.*, n. sér., **27** (2), 1972 : 33-41.

A. Lenoir. — Les fourmis de Touraine ; leur intérêt biogéographique. *Ibid.*, n. sér., **27** (2), 1972 : 21-30.

J. Léonide et J. C. Léonide. — Contribution à l'étude des Diptères Sarcophagidés acridiophages. V : Notes faunistiques et biologiques. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **76** (5-6), 1972 : 111-122.

M. Piron. — Quatrième supplément au relevé géobotanique de la flore du Saumurois. 1 plaquette, Saumur, 1972 : 1-56.

Pêches Outre-Mer

Th. Monod, Professeur, Membre de l'Institut. — Sur les localités originales de deux Crustacés Isopodes algériens cavernicoles. *Annls Spéléol.*, **27** (1), 1972 : 177-181.

— Sur un nouvel exemplaire d'*Accalathura* (Crust., Isop.) d'Afrique orientale. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 68, Zool. 54, 1972 : 863-868, 14 fig.

— Pressure of Exploitation : Traditional and Modern. *In* : World National Parks, progress and opportunities, Hayez, Bruxelles, 1972 : 283-287.

— Le Muséum et la Protection de la Nature. *Sci. Nat., Paris*, nº 113, 1972 : 5-10, 1 fig., 1 photo.

— Astroblèmes et Cratères Météoritiques. *In* : Encyclopédie de la Pléiade, Géologie 1, 1972 : 287-330, 14 fig.

— Contribution à l'étude de la grotte de Sof Omar (Éthiopie Méridionale) nº 3. Sur une espèce nouvelle de Cirolanidé cavernicole, *Skotobaena mortoni* (Crust. Isopoda). *Annls Spéléol.*, **27** (1), 1972 : 205-220, 47 fig., 1 pl.

Th. Monod et Fr. Férrara. — Contribution à l'étude de la grotte de Sof Omar (Éthiopie Méridionale) nº 2. Sur un genre nouveau de Cirolanidé Troglobie d'Afrique Nord-Orientale. *Annls Spéléol.*, **27** (1), 1972 : 203-204.

Th. Monod et W. H. Morton. — Contribution à l'étude de la grotte de Sof Omar (Éthiopie Méridionale) nº 1. Introduction. *Annls Spéléol.*, **27** (1), 1972 : 105-120, 5 fig., 3 pl.

J. C. Hureau, Maître de Conférences, Sous-Directeur. - Pêche (Économie). *In* : Encyclopaedia Universalis, XII, 1972 : 658-661.

— La vie dans les mers côtières ; la haute mer ; le mystère de la vie dans les profondeurs ; l'odyssée des océans. *In* : La vie fantastique des îles et des océans, Sélection du Livre, Paris, 1972 : 33-49 et 89-145.

J. C. Hureau (en coll. avec M. Blanc). — Catalogue des types de Poissons en collection au Muséum national d'Histoire naturelle (Mugiliformes, Polynemiformes). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 15, Zool. 15, 1972 : 673-735.

J. C. Hureau (en coll. avec P. Banarescu, M. Blanc et J. L. Gaudet). — European Inland Water Fish, a multilingual catalogue ; Poissons des eaux continentales d'Europe, catalogue multilingue. Fishing News (Books) Ltd, Londres, 1972, 24 p + 135 p + xix p., 25 pl. coul. + 393 fig. + 393 cartes.

J. C. Hureau (en coll. avec J. H. Dearborn, K. W. Allen et P. M. Arnaud). — Ecological and taxonomic studies of Echinoderms, Mollusks and Fishes from the Antarctic Peninsula. *Antarc. J. U. S.*, **7** (4), 1972 : 80-83, 3 fig.

Y. Plessis, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Faune ichtyologique. *In* : Le Monde Vivant des Atolls. *Cah. Soc. Océanistes*, **28**, 1971 (1972) : 57-93, 1 pl.

— La faune de la Mer Rouge. *Atlas*, nº 77, 1972 : 52-73.

— Le corail et son environnement. *In* : La vie fantastique des îles et des océans, Sélection du Livre, Paris, 1972 : 51-87.

A. Sournia, Maître-Assistant. — Mesure de la productivité primaire des océans par la méthode du ^{14}C. « Énergie nucléaire et applications à Madagascar », Colloque Tananarive. *Terre malg.*, nº spécial 12, 1971 (1972) : 251-267.

— Quatre nouveaux Dinoflagellés du plancton marin. *Phycologia*, **11** (1), 1972 : 71-74.

— Une période de poussées phytoplanctoniques près de Nosy-Bé (Madagascar) en 1971. I — Espèces rares ou nouvelles du phytoplancton. *Cah. ORSTOM, Océanogr.*, **10** (2), 1972 : 151-159.

— Essai de mise à jour sur la production primaire planctonique en Méditerranée : analyse des

travaux. [Tirage ronéotypé, diffusé par l' « Étude en Commun de la Méditerranée »], 1972, 85 p.

— Une période de poussées phytoplanctoniques près de Nosy-Bé (Madagascar) en 1971. II — Production primaire. *Cah. ORSTOM, Océanogr.*, **10** (3), 1972 : 289-300.

A. Sournia et J. Citeau. — Sur la distribution du molybdène en mer et ses relations avec la production primaire. *C. r. hebd. Séanc. Acad., Paris*, sér. D, **275** (12), 1972 : 1299-1302.

J. Goy (M^me^), Assistant. — Sur la répartition bathymétrique des Hydroméduses en mer Ligure, *Rapp. P.-v. Réun. Commn int. Explor. scient. Mer Méditerr.*, **20** (3), 1972 : 397-400.

— Les Hydroméduses de la mer Ligure. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n° 83, Zool. 62, 1972 : 965-1009.

B. Dussart, Maître de Recherche au CNRS. — Les Copépodes du Lac Sidayi (Natal). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n° 68, Zool. 54, 1972 : 869-872.

— Problèmes d'environnement. Dossiers pédagogiques de la radio-télévision scolaire, n° 31, 1971-1972 : 7-8.

B. Dussart, K. F. Lagler, P. A. Larkin, T. Scudder, K. Szesztay et G. F. White. — Man-made lakes as modified ecosystems. I.C.S.V., Scope Report 2, 1972, 76 p.

J. Reyssac (M^lle^), Chargé de Recherche au CNRS. — Premières observations sur le cycle annuel des Diatomées et Dinoflagellés dans la baie du Lévrier (Mauritanie). *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **34** (2), 1972 : 278-291.

— Phytoplancton récolté par le navire « Ombango » au large de l'Angola. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **34** (3), 1972 (*sous presse*).

J. Reyssac (en coll. avec M. Roux). — Communautés phytoplanctoniques dans les eaux de Côte d'Ivoire. Groupes d'espèces associées. *Mar. biol.*, **13** (1), 1972 : 14-33.

P. Geistdoerfer, Attaché de Recherche au CNRS. — Dentitions pharyngiennes et tubes digestifs de quelques Macrouridae (Téléostéens, Gadiformes). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n° 79, Zool. 58, 1972 : 901-916.

— Sur quelques particularités histologiques de l'intestin de *Chalinura mediterranea* (Macrouridae, Gadiformes). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276** (3), 1973 : 331-333, 1 pl.

P. Geistdoerfer (en coll. avec M. L. Bauchot, T. Iwamoto et M. Rannou). — Étude critique des résultats des expéditions scientifiques du « Travailleur » et du « Talisman ». Nouvel examen des Macrouridae (Téléostéens, Gadiformes). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n° 14, Zool. 14, 1971 (1972) : 653-669.

P. Geistdoerfer et M. Rannou. — Poissons benthiques récoltés en Méditerranée occidentale par le N.O. « Jean Charcot » (Campagne Polymède). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n° 25, Zool. 19, 1972 : 101-110.

M. Rannou, Attaché de Recherche au CNRS. — Voir P. Geistdoerfer.

Biologie des Invertébrés marins et Malacologie

E. Fischer-Piette, Professeur honoraire au Muséum. — Le systématicien et l'écologiste devant les Mollusques. *J. Conch., Paris*, **109** (1), 1972 : 38-41.

E. Fischer-Piette et F. Blanc. — Le peuplement de mollusques terrestres de Madagascar. *In* : Biogeography and Ecology in Madagascar, Battistini et Richard-Vindard, The Hague, 1972 : 459-476.

E. Fischer-Piette et B. Métivier. — Révision des Tapetinae (Mollusques bivalves). *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, n. sér., sér. A, Zool., **71**, 1971 : 1-106, 16 pl.

E. Fischer-Piette et D. Vukadinovic. — Sur des mollusques terrestres de Madagascar. *J. Conch., Paris*, **109** (1), 1972 : 29-30.

E. Fischer-Piette et D. Vukadinovic. — Révision des Veneridae appartenant aux Comus, Saxidomus, Cyclininae, Gemminae et Clementiinae. *J. Conch., Paris*, **109** (1), 1972 : 130-167, 22 fig.

G. Cherbonnier, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — *Amphioplus polymorphus* nov. sp., nouvelle espèce d'Ophiure (Échinoderme) des côtes malgaches. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 30, Zool. 24, 1972 : 285-290, fig. A-M.

— *Thyone bacescoi*, nouvelle espèce d'Holothurie dendrochirote (Échinoderme) des côtes de Mauritanie. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 30, Zool. 24, 1972 : 291-294.

— *Neocnus incubans*, nouveau genre et nouvelle espèce d'Holothurie dendrochirote incubatrice de Méditerranée. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **275**, 1972 : 225-228, 1 fig.

G. Cherbonnier et A. Guille. — Sur une espèce actuelle de Crinoïde crétacique de la famille Holopodidae, *Cyathidium foresti* nov. sp. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **274**, 1972 : 2193-2196, 1 pl.

G. Cherbonnier et A. Guille. — Redescription et position systématique de l'Ophiure *Ophiosphaera insignis* Broch. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 30, Zool. 24, 1972 : 279-282, fig. 1, A-E.

G. Cherbonnier et A. Guille. — Note sur l'Holothurie dendrochirote *Phyllophorus granulatus* (Grube). *Vie Milieu*, sér. A, **22** (2) : 281-288.

G. Cherbonnier et M. Sibuet. — Description des stades juvéniles de *Plutonaster bifrons* (Wyville Thomson). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **275**, 1972 : 2515-2518, 2 pl.

J. M. Gaillard, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Mollusques, première partie, Amphineures et Gastéropodes Prosobranches. *In* : Invertébrés de l'infralittoral rocheux dans l'archipel de Kerguelen. *C.N.F.R.A.*, **30**, 1971 : 89-111.

C. Monniot, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — *Dicopia antirrhinum* n. sp., Ascidie de la pente du plateau continental du Golfe de Gascogne. Interprétation nouvelle de la famille des Octacnemidae. *Cah. Biol. mar.*, **13**, 1972 : 9-20.

— Ascidies Stolidobranches des Bermudes. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 57, Zool. 43, 1972 : 617-643.

A. Tixier-Durivault, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Nouvel apport d'Octocoralliaires de Madagascar et des îles avoisinantes. *Tethys*, suppl. 3, 1972 : 11-68, 30 fig.

H. Chevallier, Assistant. — Arionidae (Mollusca, Pulmonata) des Alpes et du Jura français. *Haliotis*, **2** (1), 1972 : 7-23.

H. Chevallier, R. Chretien et R. Letolle. — Les Corbicules du gisement pléistocène de Cergy. *In* : Études sur le Quaternaire dans le Monde, VIIIe Congrès INQUA, Paris, 1969 : 425-431.

D. Doumenc, Assistant. — Adaptation morphologique de l'acrorrhage chez *Actinia equina* L. *Z. Zellforsch.*, **129**, 1972 : 386-394.

B. Métivier, Assistant. — Sur quelques Fissurellidae (Mollusques, Gastéropodes) du nord, nord-est du Brésil (Matériel du Laboratório de Ciências do Mar, ex Instituto Oceanografico, Recife). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., no 38, Zool. 32, 1972 : 405-420, 2 pl.

— Voir E. Fischer-Piette.

L. Redier, Attaché au Muséum. — Recherches sur les Hydraires et les Bryozoaires de la Polynésie française. *Cah. Pacifique*, **15**, 1972 : 136-162.

— Hydraires et Bryozoaires. *In* : Invertébrés de l'infralittoral rocheux dans l'archipel de Kerguelen. *C.N.F.R.A.*, **30**, 1971 : 67-88.

P. Lenicque, Maître de Recherche au CNRS, M. R. Paris et M. Poulot. — Effects of some components of *Cannabis sativa* on the regenerating Planarian worm *Dugesia tigrina*. *Experientia*, **28**, 1972 : 1399-1400.

F. Monniot, Maître de Recherche au CNRS. — Ascidies de grandes profondeurs (3e note). *Cah. Biol. mar.*, **12**, 1971 : 457-469.

— Les Ascidies littorales et profondes des sédiments meubles. *Pubb. Smithsonian Inst.*, **76**, 1972 : 119-126.

— *Scaptognathides*, un nouveau genre d'Acariens marins dans l'ouest atlantique. *Acarologia*, **2**, 1972 : 361-366.

F. Monniot et E. Buge. — Nouveaux spicules d'Ascidies de l'Yprésien du Bassin de Paris et du Toarcien des Deux-Sèvres. *Geobios*, **5** (1), 1972 : 83-90, 2 pl.

R. Borojevic. — Éponges calcaires. *In* : Invertébrés de l'infralittoral rocheux dans l'archipel de Kerguelen. *C.N.F.R.A.*, **30**, 1971 : 113-127.

— Éponges calcaires de la côte sud-est du Brésil, épibiontes sur *Lamaria brasiliensis* et *Sargassum cymosum*. *Revta Bras. Biol.*, **31** (4), 1971 : 525-530.

N. Boury-Esnault (Mlle), Attaché de Recherche au CNRS. — Spongiaires de la zone rocheuse littorale de Banyuls-sur-Mer. I. Écologie et répartition. *Vie Milieu*, **22** (1), 1971 : 159-192.

— Une structure inhalante remarquable des Spongiaires : le crible. Étude morphologique et cytologique. *Archs Zool. exp. gén.*, **113** (1), 1972 : 7-23.

J. L. d'Hondt, Attaché de Recherche au CNRS. — Gastrotricha. *Oceanogr. Mar. Biol. Ann. Rev.*, **9**, 1971 : 141-192.

— Note sur quelques Gastrotriches chaetonotidae. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **96** (2), 1971 : 215-235.

— Métamorphose de la larve d'*Alcyonidium polyoum* (Hassall), Bryozoaire Cténostome. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **275**, 1972 : 767-770.

— Un cas d'atrophie du membre métathoracique chez *Morica favieri* (Coléoptère Tenebrionidae). *Bull. Soc. Est-Nord France*, **182**, 1972 : 1-2.

— Quelques aspects du peuplement entomologique saharien. *Ibid.*, **184**, 1972 : 1-4.

F. Gaill, Stagiaire de Recherche au CNRS. — Répartition du genre *Pseudodistoma* (Tuniciers) : description de deux espèces nouvelles. *Cah. Biol. mar.*, **13**, 1972 : 37-47.

— Morphologie comparée de la glande pylorique chez quelques Aplousobranches (Tuniciers). *Archs Zool. exp. gén.*, **113** (2), 1972 : 295-307.

Laboratoire de Biologie marine et de Malacologie de l'École Pratique des Hautes Études

B. Salvat, Directeur. — Les mollusques des « récifs d'îlots » du récif barrière des îles Gambier (Polynésie). Bionomie et densités de peuplements. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (3), 1970 (1971) : 525.

— Biogéographie malacologique de la Polynésie à la lumière de récentes découvertes sur l'histoire géologique des îles hautes et des atolls de cette région. *Atti. Soc. ital. Sci. nat.*, **112** (3), 1971 : 330-334.

— Évaluation quantitative totale de la faune benthique de la bordure lagunaire d'un atoll de Polynésie française. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **272**, 1971 : 211-214.

— Les lagons d'atolls polynésien, richesse actuelle, possibilités d'exploitation, perspectives d'aquaculture. Colloque international Exploitation des Océans, Bordeaux, **2** (1), G2-13, 1971 : 1-13.

— Mollusques lagunaires et récifaux de l'île de Raévavae (Australes, Polynésie). *Malacol. rev.*, **4**, 1971 : 1-15.

— Quantitative balance of benthic fauna in Polynesian atolls. 12th Pacific Sci. Cong. Camberra, **1**, 1971 : 155.

— Plaidoyer pour la protection d'atolls de Polynésie. Colloque Protection Nature, Com. Pac. Sud, SPC/RSCN/WP, **2**, 1971.

— La faune benthique du lagon de l'atoll de Reao (Tuamotu, Polynésie). *Cah. Pacifique*, **16**, 1971 : 30-109, 15 tabl., 21 fig., 10 ph.

— Récentes recherches de Biologie marine en « Polynésie française ». *Bull. Soc. Étud. Océanien.*, **15** (2), 1971 : 46-52.

— Données bionomiques sur les peuplements benthiques, à prédominance de Mollusques d'un lagon d'atoll fermé polynésien. *Haliotis*, **1** (1), 1971 : 45-46.

B. Salvat et F. Salvat. — Distribution géographique de *Pinna rugosa* (Mollusque bivalve), sa présence à Clipperton. *Veliger*, **15** (1), 1972 : 43-44.

F. Salvat et E. Fischer-Piette. — Sur la distribution, l'endémisme et les affinités biogéographiques des Mollusques terrestres de Madagascar. *Haliotis*, 1 (1), 1971 : 47-48.

M. Chevallier, G. Richard, B. Salvat et F. Salvat. — Grotte de Kitsos (Laurion). V. Faune, C. mollusques. *Bull. Corresp. Héllenique, Trav. École Fr.*, **95** (2), 1971 : 732-735.

J. C. Fischer et B. Salvat. — Paléoécologie et écologie des Mollusques dans les complexes récifaux coralliens. *Haliotis*, **1** (2), 1971 : 65-103.

S. Freneix, J. P. Karche et B. Salvat. — Mollusques pliocènes du Nord de Madagascar. *Annls Paléont.*, **57** (1), 1971 : 3-43.

S. Freneix, J. P. Karche et B. Salvat. — Sur une faune de Mollusques Pliocènes du Nord de Madagascar (Diégo Suarez). *Haliotis*, **1** (1), 1971 : 55-56.

G. Poli, B. Salvat et W. Streiff. — Aspects particuliers de la sexualité chez *Ocenebra erinacea* (Mollusque Gastropode, Prosobranche). *Haliotis*, **1** (1), 1971 : 29-30.

J. Renaud-Mornant, B. Salvat et C. Bossy. — Macrobenthos and Meiobenthos from the closed lagoon of a Polynesian atoll, Maturei Varao (Tuamotu). *Biotropica*, **3** (1), 1971 : 36-55.

G. Richard, et B. Salvat. — Bilan comparatif qualitatif et quantitatif des Mollusques des récifs extérieurs d'atolls ou d'îles hautes de Polynésie française. *Haliotis*, **1** (1), 1971 : 43-44.

G. Richard et B. Salvat. — Écologie quantitative des Mollusques du lagon de Tiahura, île de Moorea, Polynésie française. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **275**, 1972 : 1547-1550.

Physiologie générale et comparée

M. Fontaine, Professeur. — L'action des polluants sur la vie marine. Du choix des critères expérimentaux. Marine Pollution and Sea Life, FAO, Rome, 1970 : 194-203.

— Physiologie comparée. Encyclopaedia Universalis, Paris, 1972 : 1079-1081.

— Albert 1er, Chef et propagateur de l'Océanographie. Précurseur de l'Océanologie. Conférence prononcée à l'occasion du cinquantième anniversaire de la mort du Prince Albert 1er de Monaco. Commission nationale pour l'UNESCO, Monaco, 1972, 19 p.

— A new science — marine molysmology. Session A_1, Marine environment, special lectures. Proc. 2nd Intern. Ocean. Develop. Conf., Tokyo, 1972 : 1-10.

M. Fontaine, N. Delerue, E. Martelly, J. Marchelidon et C. Milet. – Rôle des corpuscules de Stannius dans les échanges de calcium d'un Poisson Téléostéen, l'Anguille (*Anguilla anguilla L.*) avec le milieu ambiant. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **275**, 1972 : 1523-1528.

Y. A. Fontaine, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — L'adényl-cyclase de l'ovaire immature et sa stimulation hormonale : étude comparative. Colloque INSERM, mai 1972 : 265-280.

— Activités thyréotrope et hétérothyréotrope des sous-unités de l'hormone thyréotrope bovine (b-TSH) et de l'hormone lutéinisante ovine (o-LH). VIe Congrès Europ. Endoc. Comp. de Montpellier, 1971. *Gen. Comp. Endoc.*, **18** (3), 1972 : 590.

Y. A. Fontaine, C. Salmon, E. Fontaine-Bertrand, E. Burzawa-Gérard, et E. M. Donaldson. — Comparison of the activities of two purified fish gona dotropins on adenyl-cyclase activity in the goldfish ovary. *Can. J. Zool.*, **50** (12), 1972 : 1673-1676.

Y. A. Fontaine, C. Salmon, E. Fontaine-Bertrand, et N. Delerue-Lebelle. — L'adényl-cyclase de l'ovaire : influence de la température chez un Mammifère, le Rat, et un Poisson, le Cyprin (*Carassius auratus*). VIe Congrès Europ. Endoc. Comp. Montpellier, 1971. *Gen. Comp. Endoc.*, **18** (3), 1972 : 591.

J. Leloup, Maître de Conférences, Sous-Directeur, et A. de Lignières. — Thyroid control of the branchial iodoperoxydase of the eel. *Israel J. Med. Sci.*, **8**, 1972 : 1876.

J. Leloup, P. Long, et M. Fontaine. — Influence des hormones thyroïdiennes sur la synthèse des protéines dans le cerveau des Téléostéens. VIe Congrès Europ. Endoc., Montpellier, 1971. *Gen. Comp. Endoc.*, **18** (3), 1972 : 603.

J. C. Lacaze, Assistant. — Utilisation d'un dispositif expérimental simple pour l'étude de la pollution des eaux in situ, effets comparés de trois agents émulsionnants anti-pétrole. *Tethys*, **3** (4), 1971 (1972) : 705-716.

F. Lachiver, Maître de Recherche au CNRS. — Voir A. Brisson-Martin.

— Voir N. Daugeras.

J. Leloup-Hatey, Maître de Recherche au CNRS. — Étude in vivo de la sécrétion de cortisol chez l'Anguille. VIe congrès europ. Endoc. Comp., Montpellier, 1971. *Gen. Comp. Endoc.*, **18** (3), 1972 : 603.

M. Olivereau, Maître de Recherche au CNRS. — Réaction des cellules à chlorures de la branchie après passage en eau de mer chez l'Anguille européenne. *C. r. Séanc. Soc. Biol.*, **164**, 1970 : 1951-1955.

— Action de la réserpine chez l'Anguille. I — cellules à prolactine de l'hypophyse du mâle. *Z. Zellforsch.*, **121**, 1971 : 232-243.

— Effets de l'adaptation à un milieu privé d'électrolytes sur les cellules à chlorures de la branchie de l'Anguille. *C. r. Séanc. Soc. Biol.*, **165**, 1971 : 1009-1013.

— Identification des cellules thyréotropes dans l'hypophyse du Saumon du Pacifique (*Oncorhynchus tshawytscha* Walbaum) après radiothyroïdectomie. *Z. Zellforsch.*, **128**, 1972 : 175-187.

M. Olivereau, A. M. Lemoine et A. Dimovska. — Données sur le contrôle de la fonction prolactinique chez l'Anguille. *Annls Endoc.*, **32**, 1971 : 271.

R. Boulouard, Chargé de Recherche au CNRS. — Adrenocortical function in two hibernators : the garden dormouse and the hedgehog. *Environmental Physiology*, 1972 : 108-112.

A. Brisson-Martin (M^me^), Attaché de Recherche au CNRS, et F. Lachiver. — Influence de la température d'incubation sur la biosynthèse de la thyroglobuline dans la thyroïde de divers Poissons. VI^e^ Congrès europ. Endoc. Comp., Montpellier, 1971. *Gen. Comp. Endoc.*, **18** (3), 1972 : 578.

A. Brisson-Martin et F. Lachiver. — Biosynthèse in vitro de la thyroglobuline chez le Saumon atlantique adulte (*Salmo salar* L.). Influence de la température d'incubation. *Ibid.*, **19** (2), 1972 : 201-211.

E. Burzawa-Gérard (M^me^), Attaché de Recherche au CNRS. — L'hormone gonadotrope d'un Poisson Téléostéen, la Carpe (*Cyprinus carpio*). Étude biochimique. Colloque INSERM, mai 1972 : 213-222.

E. Burzawa-Gérard et Y. A. Fontaine. — The gonadotropins of lower vertebrates. Symp. Intern. Endoc. Comp. Banff (Canada), 1971. *Gen. Comp. Endoc.*, suppl. 3, 1972 : 715-728.

A. M. Lemoine (M^elle^), Attaché de Recherche au CNRS. — Action de l'hypophysectomie et de la prolactine sur la teneur en acide N-acétyl-neuraminique branchial de l'Anguille, *Anguilla anguilla* L. *C. r. Séanc. Soc. Biol.*, **166** (2-3), 1972 : 268-273.

A. M. Lemoine et M. Olivereau. — Présence d'acide N-acétyl-neuraminique dans la peau d'*Anguilla anguilla* L. Intérêt de son dosage dans l'étude de l'osmorégulation. *Z. Vergl. Physiol.*, **73**, 1971 : 22-33.

A. M. Lemoine et M. Olivereau. — Variations de la teneur en acide N-acétyl-neuraminique de l'intestin de l'Anguille après hypophysectomie et traitement avec la prolactine. *C. r. Séanc. Soc. Biol.*, **166** (4-5), 1972 : 507-512.

J. N. Ball, M. Olivereau, B. I. Baker, R. F. Peter. — Investigations on the hypothalamic control of adenohypophysial function in Teleost fishes. Intern. Symp. Comp. Endoc., Banff (Canada) 1971. *Gen. Comp. Endoc.*, suppl. 3, 1972 : 11-21.

N. Daugeras et F. Lachiver. — Évolution de l'iode, ^{127}I, total thyroïdien chez l'embryon de Poulet au cours de l'incubation. *J. Embryol. exp. Morph.*, **27** (3), 1972 : 615-622.

Paléontologie

J. P. Lehman, Professeur. — La Paléontologie des Vertébrés inférieurs. Encyclopédie de la Pléiade, Zoologie, III, 1972, 98 p., 70 fig.

— Intérêt stratigraphique des Vertébrés inférieurs. *In* : Colloque sur les méthodes et tendances de la stratigraphie, Orsay, sept. 1970. *Mém. B.R.G.M.*, **1** (77), 1972 : 401-405.

J. Sornay, Professeur, Sous-Directeur. — Faunes d'Inocérames du Crétacé supérieur du bassin de Tarfaya (Maroc méridional). *Notes Mém. Serv. Min. Carte géol. Maroc*, nº 228, 1972 : 31-35, 1 pl.

J. Sornay et P. H. Marin. — Sur la faune d'Ammonites aptiennes de la Tejeria de Josa (Teruel, Espagne). *Annls Paléont.*, Inverteb., **58** (1), 1972 : 101-114, 11 fig., 4 pl.

L. Ginsburg, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Rapport sur les Vertébrés. L'apport de la paléontologie des Vertébrés à la stratigraphie. *In* : Colloque sur les méthodes et tendances de la stratigraphie, Orsay, sept. 1970. *Mém. B.R.G.M.*, **1** (77), 1972 : 339-342.

— Valeur stratigraphique des Mammifères au Tertiaire. *Ibid.*, **1** (77), 1972 : 381-387, 1 tabl.

— Les Mammifères et le problème des corrélations à distance. *Ibid.*, **1** (77), 1972 : 389-393.

— Sur l'âge des Mammifères des faluns miocènes du Nord de la Loire. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **274**, 1972 : 3345-3347.

— Un lagon en Provence il y a 140 millions d'années. *Médecine de France*, nº 234, 1972 : 25-42, 25 fig.

L. Ginsburg et Ph. Janvier. — Les Mammifères marins des faluns miocènes de la Touraine et de l'Anjou. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 22, Sci. Terre 6, 1971 (1972) : 161-195, 23 fig.

J. C. Fischer, Maître-Assistant. — La paléoécologie. *La Recherche*, nº 22, 1972 : 335-343.

— La méthode synoptique régionale en paléoécologie et son intérêt en stratigraphie (application à l'étude du Bathonien ardennais). *In* : Colloque sur les méthodes et tendances de la stratigraphie, Orsay, sept. 1970. *Mém. B.R.G.M.*, **1** (77), 1972 : 443-446.

J. C. Fischer et J. Thierry. — Révision de quelques Dasycladacées jurassiques et proposition d'un genre nouveau : *Coniporella*. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 19, Sci. Terre 3, 1971 (1972) : 23-34, 7 fig.

J. C. Fischer et Ch. Palain. — Nouvelles observations sédimentologiques et paléobiologiques sur l'Hettangien du Portugal. *Com. Serv. geol. Portugal*, **55**, 1971 (1972) : 105-132, 5 fig., 1 pl.

J. C. Fischer, J. P. Cuif et J. Marcoux. — Découverte d'une faune de Chaetetida (Cnidaria, Hydrozoa) dans le Trias supérieur de Turquie. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **275** (2), 1972 : 185-188, 1 fig., 1 pl.

B. Battail, Assistant. — Une famille très primitive de Cynodontes sud-africains : les Procynosuchidae. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **274**, 1972 : 2463-2466.

— Les Reptiles Thérapsides dans la stratigraphie du Permo-Trias continental : la série de Beaufort (Afrique du Sud) et ses équivalents dans le monde. *In* : Colloque sur les méthodes et tendances de la stratigraphie, Orsay, sept. 1970, *Mém. B.R.G.M.*, **1** (77), 1972 : 357-369.

D. Goujet, Assistant. — Nouvelles observations sur la joue d'*Arctolepis* (Eastman) et d'autres Dolichothoraci. *Annls Paléont.*, Verteb., **58** (1), 1972 : 1-11, 4 fig., 1 pl.

A. Lauriat (Mlle), Assistant. — Voir Ph. Brébion.

L. Dubertret, Directeur Scientifique au CNRS. — Sur la dislocation de l'ancienne plaque sialique Afrique-Sinaï-Péninsule Arabique. *Notes Mém. Moyen-Orient*, **12**, 2e part., 1971 (1972) : 227-243, 7 fig.

Publiés sous la direction de L. Dubertret :

a. Carte géologique de l'Europe au 1/5 000 000. Éditée par la Bundesanstalt für Bodenforschung, à Hanovre, avec le concours de l'UNESCO, dans le cadre des travaux de la Commission de la Carte géologique du Monde.

b. S. Freneix (Mme). — *Daonella indica* (Bivalvia) de la région d'Antalya (bordure Sud du Taurus, Turquie). Microstructure du test. *Notes Mém. Moyen-Orient*, **12**, 2e part., 1971 (1972) : 173-181, 3 pl.

c. M. Lys. — Les calcaires à Fusulines des environs de Bergama (Turquie) : Zeytindag et Kinik. *Ibid.*, **12**, 2e part., 1971 (1972) : 167-171, 1 fig., 1 pl., 1 tabl.

d. P. Saint-Marc. — Le Crétacé inférieur et moyen du bord occidental du Jabal Sannine (Liban). *Ibid.*, **12**, 2e part., 1971 (1972) : 217-226, 3 fig.

e. B. Tixier. — Le « Grès de base » crétacé du Liban : étude stratigraphique et sédimentologique. *Ibid.*, **12**, 2e part., 1971 (1972) : 187-215, 9 fig., 2 tabl.

f. J. Stocklin (en collaboration avec le Service Géologique d'Iran). — Iran central, septentrional et oriental. Lexique Stratigraphique International, fasc. Iran, 1972, 283 p., 7 fig., 1 pl.

g. Ata 'Ollah Setudehnia, Iranian Oil Operating Companies. — Iran du Sud-Ouest. *Ibid.*, fasc. Iran, 1972 : 285-376, 2 fig., 1 tabl.

R. Hoffstetter, Directeur de Recherche titulaire au CNRS, Professeur de Paléontologie des Vertébrés et Paléontologie humaine à l'Université de Paris VI. — Données et hypothèses concernant l'origine biogéographique des Marsupiaux. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **274**, 1972 : 2635-2638, 1 fig.

— Origine et dispersion des Rongeurs hystricognathes. *Ibid.*, sér. D, **274**, 1972 : 2867-2870, 1 fig.

— Le peuplement mammalien de l'Amérique du Sud. Rôle des continents austraux comme centres d'origine, de diversification et de dispersion pour certains groupes mammaliens. *Anaïs Acad. brasil. Cienc.*, 43 (suppl.), 1º Simposio Brasileiro de Paleontologia, 20-25 setembro de 1970 (1972) : 125-144, 1 fig.

— Origine, compréhension et signification des taxons de rang supérieur : quelques enseignements tirés de l'histoire des Mammifères. XVIIe Congr. Intern. Zool., Monaco, Symposium nº 2, preprint offset, 1972, 23 p., 4 fig.

— Relationships, origins and history of the ceboid monkeys and caviomorph rodents : a modern reinterpretation. *Evol. Biol.*, **6**, 1972 : 323-347, 6 fig.

R. Hoffstetter et J.-C. Rage. — Les Eryeinae fossiles de France (Serpents, Boidae). Compréhension et histoire de la sous-famille. *Annls Paléont.*, Vertéb., **58** (1), 1972 : 81-124, 11 fig., 2 pl.

R. Hoffstetter, Cl. Martinez et P. Tomasi. — Nouveaux gisements de Mammifères néogènes dans les couches rouges de l'Altiplano bolivien. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **275**, 1972 : 739-742, 3 fig.

R. Hoffstetter (en coll. avec C. Vergnaud-Grazzini). — Présence de Palaeobatrachidae (Anura) dans les gisements tertiaires français. Caractérisation, distribution et affinités de la famille. *Palaeovertebrata*, **5** (4), 1972 : 157-177, 2 fig., 2 pl.

E. Buge, Maître de Recherche au CNRS. — Remarques sur les méthodes d'utilisation stratigraphique des Bryozoaires postpaléozoïques. *In* : Colloque sur les méthodes et tendances de la stratigraphie, Orsay, sept. 1970. *Mém. B.R.G.M.*, **1** (77), 1972 : 55-58.

E. Buge et F. Monniot. — Nouveaux spicules d'Ascidies de l'Yprésien du Bassin de Paris et du Toarcien des Deux-Sèvres. *Geobios*, Lyon, **5** (1), 1972 : 83-90, 2 pl.

E. Buge et E. Voigt. — Les Cellulipora (Bryozoa, Cyclostomata) du Cénomanien français et la famille des Celluliporidae. *Ibid.*, **5** (2), 1972 : 121-150, 5 fig., 6 pl.

E. Buge. — Voir Ph. Brébion.

J. P. Chevalier, Maître de Recherche au CNRS. — Corail, soleil sous la Mer. *Atlas*, nº 68, 1972 : 50-67, 24 phot.

— Coraux. Grande Encyclopédie Alpha de la Mer, III (48), 1972 : 943-960, 3 fig., 17 photos.

— Les Scléractiniaires du Miocène de Porto Santo (Archipel de Madère). Étude paléontologique. *Annls Paléont.*, Inverteb., **58** (2), 1972 : 141-166, 5 fig., 2 pl.

J. P. Chevalier (en coll. avec R. Bourrouilh et D. Mongin). — Données sédimentologiques et paléontologiques sur le Vindobonien du Nord de Minorque (Baléares). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **275**, 1972 : 1955-1958.

F. Debrenne (M^me^), Maître de Recherche au CNRS. — Nouvelle faune d'Archéocyathes de Sardaigne. *Annls Paléont.*, Inverteb., **58** (2), 1972 : 169-188, 5 pl.

F. Debrenne et A. Ju. Rozanov. — Sur les structures annulaires de la muraille externe des Archéocyathes. *In* : Problèmes de biostratigraphie et paléontologie du Cambrien inférieur de Sibérie. *Izdat. Nauka Akad. nauk. Siber. otdel.*, Moscou, 1972 : 235-237, pl. 42-44.

S. Freneix (M^me^), Maître de Recherche au CNRS. — Les Mollusques Bivalves crétacés du bassin côtier de Tarfaya (Maroc méridional). *Notes Mém. Serv. Min. Carte géol. Maroc*, n° 228, 1972 : 49-255, 48 fig., 18 pl., 7 tabl.

— Voir L. Dubertret.

E. Heintz, Maître de Recherche au CNRS. — *Gazella deperdita* (Gervais), 1847 (Bovidae, Artiodactyla, Mammalia) du Pontien du Mont Lubéron, Vaucluse, France. *Annls Paléont.*, Vertéb., **57** (2), 1972 : 207-240, 6 fig., 5 pl., 8 tabl.

— Apports de la biométrie à la biostratigraphie des Mammifères fossiles. *In* : Colloque sur les méthodes et tendances de la stratigraphie, Orsay, sept. 1970. *Mém. B.R.G.M.*, **1** (77), 1972 : 395-399, 5 tabl.

E. Heintz, E. Delson et M. Crusafont. — Descubrimiento del género *Macaca* en el yacimiento de la Puebla de Valverde (Teruel). *Boln R. Soc. esp. Hist. nat.*, Geol., n° 69, 1971 (1972) : 299-302, 1 fig., 1 tabl.

E. Heintz (en coll. avec C. Guérin). — *Dicerorhinus etruscus* (Falconer, 1868), Rhinocerotidae, Mammalia du Villafranchien de La Puebla de Valverde, Teruel, Espagne. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n° 18, Sci. Terre 2, 1971 (1972) : 13-22, 1 pl., 6 tabl.

G. Petter (M^me^), Maître de Recherche au CNRS. — Répartition des faunes. Relations avec la paléogéographie. Encyclopaedia universalis, XIV, 1972 : 84-88, 4 fig.

D. E. Russell, Maître de Recherche au CNRS (en coll. avec H. Cappetta et J. Braillon). — Sur la découverte de Characidae dans l'Éocène inférieur français (Pisces, Cypriniformes). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n° 51, Sci. Terre 9, 1972 : 37-50, 1 fig., 2 pl.

S. Secretan (M^me^), Maître de Recherche au CNRS. — Crustacés décapodes nouveaux du Crétacé supérieur de Bolivie. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n° 49, Sci. Terre 7, 1972 : 49-61, 1 fig., 3 pl.

— A propos d'un nouvel exemplaire du Syncaride d'Autun, *Nectotelson rochei* Brocchi. *Bull. Soc. Hist. nat. Autun*, n° 64, 1972 : 1-4, 1 pl.

— L'évolution segmentaire squelettique des Crustacés supérieurs. Publ. 24^e^ Congr. Internat. Géol., sect. 7, Montréal, 1972 : 611-620, 8 fig.

L. Beltan (M^lle^), Chargé de Recherche au CNRS. — La faune ichthyologique du Muschelkalk de la Catalogne. *Mems. R. Acad. Cienc. Artes Barcelona*, terc. epoc., n° 760, **41** (10), 1972 : 1-47 (281-325), 12 dess., 22 pl. photograph. h. t.

Ph. Brébion, Chargé de Recherche au CNRS. — Paléobiogéographie des Gastéropodes du Pliocène atlanto-méditerranéen. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n° 50, Sci. Terre 8, 1972 : 17-34, 1 tabl.

Ph. Brébion (en coll. avec P. Bassompierre, E. Buge, A. Lauriat, Y. Le Calvez et P. Martin). — Le gisement de Fécamp (Seine-Maritime). *Bull. B.R.G.M.*, 2^e^ sér., sect. 1 (1), 1972 : 29-48, 2 fig., 5 tabl., 2 pl. phot.

Ph. Brébion (en coll. avec M. Ters, C. Azema, C. S. Churcher, G. Delibrias, M. Denefle,

J. Guyader, A. Lauriat, R. Mathieu, J. P. Michel, P. J. Osborne, A. Rouvillois et F. W. Shotton). — Sur le remblaiement holocène dans l'estuaire de la Seine, au Havre (Seine-Maritime), France. *Quaternaria*, Roma, **14**, 1971 (1972) : 151-174, 2 fig., tabl.

J. Drot (M^lle), Chargé de Recherche au CNRS, et J. P. Lécorché. — Sur la présence de *Diabolirhynchia hollardi* (Brachiopodes, Rhynchonellida) dans un niveau calcaire de l'Adrar mauritanien et ses conséquences sur la stratigraphie du Siluro-Dévonien de cette région. *Annls Univ. Provence*, Sciences, **46**, 1971 (1972) : 181-188, 4 fig., 1 tabl.

J. M. Dutuit, Chargé de Recherche au CNRS. — Découverte de pleurocentres dans les vertèbres de Stégocéphales métoposauridés. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D., **274**, 1972 : 536-537, 1 fig.

— Découverte d'un Dinosaure ornithischien dans le Trias supérieur de l'Atlas occidental marocain. *Ibid.*, sér. D, **275**, 1972 : 2841-2844, 3 fig.

D. Heyler, Chargé de Recherche au CNRS. — Aeduelliformes (Actinoptérygiens de l'Autunien du Massif Central français) (Résumé). *Rev. Scient. Bourbonnais*, 1972 : 68-83, 9 fig.

J. Lafuste, Chargé de Recherche au CNRS. — Fibres à bosselures chez le Stomatopore *Stachyodes* Bargatsky. *C. r. Soc. géol. Fr.*, n° 2, 1972 : 67-68, 4 fig.

C. Poplin (M^me), Chargé de Recherche au CNRS. — Étude de quelques Palaeoniscidae pennsylvaniens du Kansas. Thèse de Doctorat d'État, soutenue à Paris VI, le 16 mai 1972.

J. Roman, Chargé de Recherche au CNRS. — Les Échinides du Moghrébien (Plio-Pléistocène) du bassin côtier de Tarfaya (Maroc méridional). *Notes Mém. Serv. Min. Cart. géol. Maroc*, n° 228, 1972 : 37-47, 1 pl.

J. Roman (en coll. avec S. Reguant et J. Villatte). — Échinides de l'Éocène moyen de la région de Vic (Barcelone). *Bull. Soc. géol. Fr.*, 7^e sér., **12** (5), 1970 (1972) : 894-912, fig. 1-5, pl. 33-34.

D. Sigogneau (M^lle), Chargé de Recherche au CNRS. — Contribution à la connaissance des Ictidorhinidés (Gorgonopsia). *Palaeont. afr.*, **13**, 1970 (1972) : 25-38, 7 fig., 3 pl.

D. Sigogneau et P. K. Tchudinov. — Reflections on some Russian Eotheriodonts (Reptilia, Synapsida, Therapsida). *Palaeovertebrata*, **5** (3), 1972 : 79-109, 29 fig.

S. Wenz (M^lle), Chargé de Recherche au CNRS. — De l'apport des Poissons holostéens à la stratigraphie. *In* : Colloque sur les méthodes et tendances de la stratigraphie, Orsay, sept. 1970. *Mém. B.R.G.M.*, **1** (77), 1972 : 425-429.

G. A. Gill, Attaché de Recherche au CNRS. — Croissance vers le bas et possibilité d'un déplacement autonome chez *Genabacia*, Madréporaire en petite colonie libre du Dogger. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **274**, 1972 : 2459-2462, 4 fig.

— Staining in the study of Fossil Corals. *Fossil Cnidaria. Internat. Newsletter*, n° 2, 1972 : 4-5.

Ch. Mendrez (M^lle), Attaché de Recherche au CNRS. — Révision du genre *Protocynodon* Broom 1949 et discussion de sa position taxonomique. *Palaeont. afr.*, **14**, 1972 : 19-50, 6 fig., 1 pl.

— On *Cyrbasiodon boycei* Broom 1931 (Cynodontia Procynosuchidae) from South Africa. *Ibid.*, **14**, 1972 : 51-69, 12 fig., 1 pl., 1 tabl.

— On the skull of *Regisaurus jacobi*, a new genus and species of Bauriamorpha Watson and Romer 1956 (= Scaloposauria Broonstra 1953), from the *Lystrosaurus*-zona of South Africa. *In* : Joysey K. A. and Kemp T. S., Studies in Vertebrate Evolution, Oliver and Boyd, Edinburgh, 1972 : 191-212, 12 fig., 3 pl.

— Les paléontologistes et la dérive des continents. *La Recherche*, **3** (23), 1972 : 476-477, 2 fig.

— Premières ébauches d'un palais secondaire osseux chez les Reptiles mammaliens. *C. r. hebd. Acad. Sci. Paris*, sér. D, **274**, 1972 : 2960-2961, 1 fig.

J. C. Rage, Attaché de Recherche au CNRS. — Les Amphibiens et les Reptiles du Wurmien II de la grotte de l'Hortus (Valflaunès, Hérault). *Étud. quaternaires*, mém. 1, 1972 : 297-298, 1 fig.

— Les Amphibiens et Reptiles des couches paléochrétiennes de la grotte de l'Hortus (Valflaunès, Hérault). *Ibid.*, mém. 1, 1972 : 299-301, 1 fig.

— Voir R. Hoffstetter.

Ph. Taquet, Attaché de Recherche au CNRS. — Un exemple de datation et de corrélation stratigraphique basé sur les Captorhinomorphes (Reptiles cotylosauriens). *In* : Colloque sur les méthodes et tendances de la stratigraphie, Orsay, sept. 1970, *Mém. B.R.G.M.*, **1** (77), 1972 : 407-409.

— Un crâne de *Ctenochasma* (Pterodactyloïdea) du Portlandien inférieur de la Haute-Marne, dans les collections du Musée de Saint-Dizier. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **274**, 1972 : 362-364, 1 pl.

— A la recherche des Dinosaures du Niger. *Le Courrier du CNRS*, nº 3, 1972 : 33-36, 7 photos.

Ph. Taquet (en coll. avec G. Ligabue, G. Pinna et A. Azzaroli). — I Dinosauri del Teneré. Longanesi e C., Milano. *Panoramici Scientifici*, **41**, 1972 : 1-140, 12 fig., 44 pl. photos.

B. Bignon, Travailleur libre. — Étude d'un poisson Perleididae du Trias du Sinaï. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 52, Sci. Terre 10, 1972 : 53-70, 2 fig., 3 pl., 1 tabl.

Ph. Janvier, Travailleur libre. — Voir L. Ginsburg.

Laboratoire de Micropaléontologie de l'École Pratique des Hautes Études

G. Deflandre, Directeur de Recherche honoraire au CNRS, ancien Directeur à l'ÉPHÉ, Correspondant de l'Institut. — Le système trabéculaire interne chez les Pylentonémidés et les Popofskyellidés. Radiolaires du Paléozoïque. Phylogenèse des Nassellaires. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **274**, 1972 : 3535-3540, 12 fig., 4 pl.

— Remarques complémentaires sur la morphologie et la nomenclature de quelques genres de Radiolaires du Paléozoïque. *Ibid.*, sér. D, **275**, 1972 : 13-16.

— *Nothotripodiscinus* nov. gen., Radiolaire (?) aberrant à squelette creux d'une vase du Pacifique tropical, type d'une famille nouvelle. *Ibid.*, sér. D, **275**, 1972 : 229-232, 3 fig., 1 pl.

M. Deflandre-Rigaud (Mme), ancien Directeur à l'ÉPHÉ. — Remarques sur la stratigraphie et la systématique des Sclérites d'Ascidies des genres *Micrascidites* Defl. et Defl.-Rig. et *Neanthozoites* Defl.-Rig. *Ibid.*, sér. D, **274**, 1972 : 3523-3526, 8 fig.

Y. Le Calvez (Mme), Directeur à l'ÉPHÉ. — A propos de *Planorbulinopsis parasitica* Banner, considéré comme endoparasite d'un autre Foraminifère. *Cah. Micropal.*, sér. 3, nº 3. *Arch. orig. Centre Docum. CNRS*, nº 516, 1972 : 1-3, 1 pl.

— Étude écologique de quelques Foraminifères de la côte saharienne de l'Atlantique. *Rev. Trav. Inst. (scient. tech.) Pêch. marit.*, **36** (3), 1972 : 245-254, 1 fig., 2 pl., 1 tabl.

— Rapport sur les Foraminifères. *In* : Colloque sur les méthodes et tendances de la stratigraphie, Orsay, sept. 1070. *Mém. B.R.G.M.*, **1** (77), 1972 : 91-92.

— Détection de l'état de vie chez les Foraminifères. *Annls Paléont.*, Invertéb., **58** (2), 1972 : 2-8, 1 pl. col.

Y. Le Calvez (en coll. avec G. S. Odin, A. Blondeau, R. Damotte, S. Durand, M. F. Ollivier-Pierre, L. Lezaud, M. Perreau et Ch. Pomerol). — Étude géologique du sondage de Cassel (Nord). *Bull. Inf. Géol. Bassin de Paris*, nº 32, 1972 : 21-52, 3 fig., 5 pl., 7 tabl.

— Voir Ph. Brébion.

Ph. Taugourdeau, Chef de Travaux à l'ÉPHÉ. — Un assemblage partiel de Scolécodontes du Dévonien rattachable aux Staurocephalidae. *Rev. Micropaléont.*, **14** (3), 1971 (1972) : 177-180, 2 fig., 1 pl.

— Débris cuticulaires d'Annélides associés aux Scolécodontes. *Rev. Paléobot. Palynol.*, **13**, 1972 : 233-252, 4 fig., 5 pl.

J. Caulet. — Contribution à l'étude de quelques Radiolaires Nassellaires des boues de la Méditerranée et du Pacifique. *Cah. Micropal.*, sér. 2, nº 10. *Arch. orig. Centre Docum. CNRS*, nº 498, 1971 (1972) : 10 p., 4 pl.

M. Clocchiatti (Mme). — Remarques sur quelques rhabdolithes de Méditerranée. *Cah. Micropal.*, sér. 2, nº 9. *Arch. orig. Centre Docum. CNRS*, nº 497, 1971 (1972) : 8 p., 3 pl.

J. C. Foucher. — Étude micropaléontologique des silex coniaciens du puits 19 de Lens-Liévin (Pas-de-Calais). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 21, Sci. Terre 5, 1971 (1972) : 77-157, 14 pl.

Collections reçues

Microfossiles. — Ostracodes (don de M. Grekoff, I. F. P.).

Végétaux. — Plantes du Portlandien de Pedrera de Rubies, prov. de Lerida, Espagne (don S. Wenz).

Invertébrés. — Crinoïdes de l'Aptien inférieur de Laval Saint-Roman, Gard (don J. Boule) ; Echinide actuel du plateau continental de Côte d'Ivoire ; Échinide de l'Éocène inférieur de Fresco, Côte d'Ivoire (don F. Tessier) ; Brachiopodes du Dévonien de Colle, prov. de Leon, Espagne (don G. Alcalde, Fac. Oviedo, Espagne) ; moulages de Brachiopodes du Dévonien de France (types et figures de Gosselet et d'Oehlert) ; Brachiopodes de l'Astien des collines de Turin, Italie (don J.-P. Chevalier) ; Cœlentérés, Échinides, Bryozoaires, Brachiopodes, Bivalves et Gastéropodes de Rubies, prov. de Lerida, Espagne ; Hippurites du Sénonien du Montsech, prov. de Lerida, Espagne ; Insectes et Crustacés du Portlandien de Pedrera de Rubies, prov. de Lerida, Espagne (don S. Wenz).

Vertébrés. — Poissons et Anoures du Portlandien de Pedrera de Rubies, prov. de Lerida, Espagne (don S. Wenz) ; Rhynchocéphale complet du Jurassique du Petit plan du Canjuers (récolte J. Fabre) ; Mammifères de l'Éocène d'Anjou (récoltes J. C. Yvard, Ph. Janvier, L. Ginsburg) ; Mammifères du Miocène de Touraine et d'Anjou (récoltes L. Ginsburg et Ph. Janvier) ; Mammifères du Villafranchien de la Puebla de Valverde, prov. de Teruel, Espagne (don E. Heintz).

Phanérogamie

A. Aubréville, Professeur honoraire, Membre de l'Institut. — Adieu à Capuron. *Adansonia*, sér. 2, **12** (1), 1972 : 7-9.

— Étude phytogéographique de la famille des Sapotacées malgaches dans le cadre géographique africain. *Ibid.*, **12** (1), 1972 : 55-59.

— Géophylétique des Buméliées et Sidéroxylées. *Ibid.*, **12** (2), 1972 : 181-185, 2 pl.

— *Gambeyobotrys*, genre nouveau de Sapotacées. *Ibid.*, **12** (2), 1972 : 187-189, 1 pl.

— Un genre de Sapotacées rare en Afrique équatoriale, *Tulestea* Aubr. et Pellegr. *Ibid.*, **12** (2), 1972 : 191-192, 1 pl.

— Les Sapotacées de l'Ile de la Réunion. *Ibid.*, **12** (3), 1972 : 337-344, 3 pl.

— Sapotaceae. *In* : The Botany of the Guayana Highland, Part IX. *Mem. N. Y. bot. Gdn*, 1972 : 199-227.

† H. Humbert, Professeur honoraire. — Espèces nouvelles de *Begonia* de Madagascar. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 47, Bot. 3, 1972 : 75-83.

— Quelques *Begonia* nains de Madagascar. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **118** (9), 1972 : 733-744, 3 pl., fig.

J.-F. Leroy, Professeur. — La notion de genre et l'évolution : sur un cas remarquable de différenciation explosive chez les Rubiacées-Vanguériées à Madagascar. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **274**, 1972 : 1682-1685.

— Le concept d'une unité de développement et la taxonomie du genre *Paracoffea* J.-F. Leroy. *Ibid.*, **274**, 1972 : 2763-2766.

— La genèse d'un genre chez les Bignoniacées-Crescentiées de Madagascar. *Ibid.*, **275**, 1972 : 2675-2677.

— René Capuron (1921-1971), Fondateur de la botanique forestière de Madagascar. *Adansonia*, sér. 2, **12** (1), 1972 : 13-38.

— Prospection des Caféiers sauvages de Madagascar : deux espèces remarquables (*Coffea tsiranannae* n. sp., *C. kianjavatensis* n. sp.). *Ibid.*, **12** (2), 1972 : 317-328.

— Prospection des Caféiers sauvages de Madagascar : sur deux espèces sympatriques du Nord. *Ibid.*, **12** (3), 1972 : 345-358.

J. Léandri, Professeur sans chaire honoraire. — *Croton* nouveaux de l'Ouest de Madagascar (Euphorbiacées). *Adansonia*, sér. 2, **12** (1), 1972 : 65-71, 3 fig.

— Le genre *Cleidion* (Euphorbiacées) à Madagascar. *Ibid.*, **12** (2), 1972 : 193-196, 1 fig.

— Contribution à l'étude des *Croton* malgaches à grandes feuilles argentées. *Ibid.*, **12** (3), 1972 : 403-408.

G. G. Aymonin, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — La vie du Chanoine Hippolyte Coste. *Revue Rouergue*, **25** (100), 1971 : 357-378.

— A propos des chênaies sempervirentes méditerranéennes. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **118** (3-4), 1971 (1972) : 294-295.

— Écologie et Phytocœnotique méditerranéennes. Éléments de Bibliographie commentés. ENGREF, Paris-Nancy, 1972, Part. 1 et 2 : 1-44 ; part. 3 (1) : 45-59 (polycopié).

— Préface à « Plantes et fleurs d'appartement ». Nathan, Paris, 1972 : 3-4.

— Le Jardin des Plantes de Paris et la botanique au Muséum National d'Histoire Naturelle. Société Botanique de France, 101e session Paris-Laon, 1972 : 24, 1 plan (polycopié).

— *Physalis Franchetii*, *Ranunculus Tachiroei*, *Tanakea radicans*, *Cardamine Fauriei*. *In* : P. Landy, Rencontres franco-japonaises, Paris-Osaka, 1970 (1971) : 44-45.

— La France et la bataille pour l'environnement. INA, Paris-Grignon (cycle de perfectionnement), 1972 : 15 (polycopié).

— Bryone, Bryophytes, *Bumelia*, *Burchellia*, Butôme. *Tout votre Jardin*, **38**, 1969-1972 : 824, 832, 834, 835.

— *Cabomba*, Caduc, *Cakile*, calice, *Calimeris*, *Callitriche*, *Callitris*, *Calluna*, *Calonyction*, *Caltha*, *Calystegia*, *Camphorosma*. *Ibid.*, **39**, 1969-1972 : 837, 847, 854 ; **40** : 857-860, 862, 873 ; **67** : 1397.

— Chorologie régionale et chorologie générale. Intérêt pour l'étude du polymorphisme : un exemple chez les Thyméléacées méditerranéennes. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **118** (9) : 827-833.

— Le Larzac. *Courr. Nat.*, **24**, 1972 : 177-180, 7 phot.

— Sur l'identification de quelques *Asplenium* (gr. « *lanceolatum* » Huds.) dans l'ouest du Massif central français. *Bull. Soc. bot. Fr.* (97e session extraordinaire en Brenne et Limousin), **116**, 1969 (1972) : 75-80.

— L'appauvrissement du patrimoine floristique en France. *Revue Féd. fr. Soc. Sci. nat.*, **11** (49), 1972 : 127-136.

G. G. Aymonin et M. Keraudren-Aymonin. — Plantes et fleurs d'appartement. Traduction-adaptations d'après A. Nicolaisen, F. Nathan, Paris, 1972 : 1-268, 150 fig. coul., 150 fig. noir.

G. G. Aymonin et M. Keraudren-Aymonin. — Fleurs de Jardin. I. Plantes annuelles et bulbeuses. D'après E. Kiaer et A. Huxley, F. Nathan, Paris, 1972 : 1-224, 322 fig. coul, 322 fig. texte.

N. Hallé, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Quatre espèces nouvelles du genre *Neorosea* N. Hallé (Rubiacées africaines). *Adansonia*, sér. 2, **12** (2), 1972 : 197-203, 3 pl.

— Les *Begonia* filicifoliés et quatre espèces nouvelles du Gabon (Begoniaceae). *Ibid.*, **12** (3), 1972 : 359-374, 8 pl.

M. Keraudren-Aymonin (Mme), Maître de Conférences, Sous-Directeur. — *Reliquiae Capuronianae*. Observations complémentaires sur quelques Annonacées malgaches. *Adansonia*, sér. 2, **12** (1), 1972 : 113-120, pl. 1.

M. Keraudren-Aymonin et J. Bosser. — Introduction et conclusion. *In* : H. Humbert, Quelques *Begonia* nains de Madagascar. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **118** (9), 1972 : 733-734, 743-744.

— Voir G. G. Aymonin.

J. Raynal, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Joncales. Encyclopaedia Universalis, IX, 1971 : 501-502, 2 fig., 1 phot.

— *Pycreus felicis* J. Rayn. *In* : F. N. Hepper, tropical African Plants, XXXI. *Kew Bull.*, **26** (3), 1972 : 568.

— Notes cypérologiques : 17 — Révision des *Cladium* P. Browne s. lat. de Madagascar et des Mascareignes. *Adansonia*, sér. 2, **12** (1), 1972 : 103-112, 2 pl., 1 carte.

— Notes cypérologiques : 18 — Un *Tetraria* nouveau du Malawi. *Ibid.*, **12** (2), 1972 : 213-215, 1 pl.

— Répartition et évolution des modes de photosynthèse chez les Cypéracées. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **275**, 1972 : 2231-2234, 1 carte.

J. Raynal et J. C. Lerman. — La teneur en isotopes stables du carbone chez les Cypéracées : sa valeur taxonomique. *Ibid.*, **275**, 1972 : 1391-1394, 1 fig.

J. Raynal (en coll. avec P. Jovet, R. Pujol et F. Terrasson). — *In* : Fischer, L'inventaire des sites naturels. *Aménagement Nature*, **26**, 1972 : 3-6.

A. Raynal (Mme), Maître-Assistant. — Scrophulariacées. Encyclopaedia Universalis, XIV, 1972 : 777-778.

F. Badré, Assistant. — Malpighiaceae, Linaceae, Lepidobotryaceae, Ctenolophonaceae, Humiriaceae, Erythroxylaceae et Ixonanthaceae. *In* : Flore du Cameroun, XIV, 1972 : 1-73, pl. 1-14.

F. Badré, Th. Cadet et M. Malplanche. — Étude systématique et palynologique du genre *Heterochaenia* (Campanulaceae) endémique des Mascareignes. *Adansonia*, sér. 2, **12** (2), 1972 : 267-278, pl. 1-5.

C. Cusset (Mme), Assistant. — *Diplobryum*, genre monospécifique nouveau de Podostemaceae. *Adansonia*, sér. 2, **12** (2), 1972 : 279-282, 1 pl.

M. Guédès, Assistant. — Stamen-carpel homologies. *Flora*, Jena, **161**, 1972 : 184-208.

— Contribution à la morphologie du phyllome. *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, sér. B, **21**, 1972 : 1-180.

— Pétiole et base foliaire chez *Hedera helix* et quelques *Ribes*. *Cellule*, **69**, 1972 : 173-190.

— La théorie de la métamorphose en morphologie végétale. A.-P. de Candolle et P. J. F. Turpin. *Revue Hist. Sci. appl.*, **25**, 1972 : 253-270.

— Leaf morphology in some *Lachemilla*. With a reassessment of leaf architecture. *Adv. Front. Plant Sci., Delhi*, **29**, 1972 : 183-221.

— La ligule vraie chez les Loganiacées et les Rubiacées. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **274**, 1972 : 2471-2474.

— Stipules et ligules vraies chez quelques Apocynacées et Asclépiadacées. *Ibid.*, sér. D, **274**, 1972 : 3218-3221.

M. Guédès et P. Dupuy. — Les cataphylles pétiolaires de *Fraxinus excelsior* et *Juglans regia*. *Beitr. Biol. Pflanzen*, **48**, 1971 (1972) : 1-180.

M. Guédès et P. Jovet. — *Paspalum distichum* L. and *P. paspalodes* (Mich.) Scribner. *Taxon*, **21**, 1972 : 546.

M. Guédès, J. M. Couderc et P. Le Goff. — Plantes nouvelles des vallées de la Loire et du Cher tourangeaux. *Cahiers Nat. Bull. Nat. Paris*, n. sér., **27**, 1972 : 38-41.

M. Guédès. — Voir P. Jovet.

M. Malplanche-Keddam (Mme), Assistant. — Voir F. Badré.

C. Sastre, Assistant. — Distribution géographique des espèces de *Sauvagesia* L. *C. r. somm. Séanc. Soc. Biogéogr.*, nº 421 : 47-59, 17 cartes, 1972.

J.-F. Villiers, Assistant. — Une nouvelle espèce du genre *Octoknema* (Octoknematacées) en Afrique occidentale. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **34** (1), 1972 : 5-8, 1 pl.

— Nouvelles espèces de *Pyrenacantha* Wight en Afrique occidentale. *Adansonia*, sér. 2, **12** (2), 1972 : 283-289, 2 pl.

J. P. Lebrun, Attaché au Muséum. — Florule. *In* : Modernisation de la zone pastorale du Niger. Étude agrostologique nº 33, IEMVT, Maisons-Alfort, 1972 : 289-303.

— Florule. *In* : Étude des pâturages naturels du Nord du Sénégal. Étude agrostologique nº 34, IEMVT, Maisons-Alfort, 1972 : 293-304.

— Annexe 4 — Florule. *In* : Étude de factibilité des ranches d'Abokouamekro et de Sipilou en République de Côte d'Ivoire. Ranch d'Abokouamekro et extension. Étude agrostologique nº 35, IEMVT, Maisons-Alfort, 1972 : 135-[151].

— Liste des plantes récoltées. *In* : Projet de développement de l'élevage dans la région de Mopti (République du Mali). Étude agrostologique nº 37, IEMVT, Maisons-Alfort, 1972 : 271-[288].

— Catalogue des plantes vasculaires du Tchad méridional. 1 vol. miméogr., IEMVT, Maisons-Alfort, 1972, 289 p., 18 cartes, 1 phot.

J. Bosser, Directeur de Recherches à l'ORSTOM, et P. Morat. — Contribution à l'étude des Orchidaceae de Madagascar. XVIII. A. Description d'un *Eulophiella* nouveau. B. Sur une variété nouvelle d'*Angraecum sesquipedale* Thou. *Adansonia*, sér. 2, **12** (1), 1972 : 73-78, 2 fig.

— Voir M. Keraudren-Aymonin.

J. A. Mouton, Maître de Recherches principal à l'ORSTOM. — Index bibliographique de botanique tropicale. VII, fasc. 1, ORSTOM éd., Paris, 1970, 86 p., 970 réf.

— *Ibid.*, fasc. 2, 1972, 76 p., 1031 réf.

M. Peltier, Maître de Recherches à l'ORSTOM. — Les Sophorées de Madagascar. *Adansonia*, sér. 2, **12**, 1972 : 137.

A. Cavaco, Maître de Recherche au CNRS. — Les *Canthium* et les *Rytigynia* (Rubiaceae) de Madagascar ; affinités avec les espèces africaines ; nouveaux taxa et combinaisons nouvelles. *Port. Acta biol.*, sér. B, **11** (3), 1972 : 1-33, 4 fig.

H. Heine, Maître de Recherche au CNRS. — Notes sur les Acanthacées africaines (I. *Crossandrella* ; II. *Brachystephanus* ; III. *Hygrophila*). *Adansonia*, sér. 2, **11**, 1971 (1972) : 641-659, 4 fig., 1 carte.

A. Lourteig (M^lle^), Maître de Recherche au CNRS. — Le genre *Hedychium* à Madagascar (Zingibéracées). *Adansonia*, sér. 2, **12**, 1972 : 121-127, 1 pl.

J. Vidal, Maître de Recherche au CNRS. — Ethnobotanique indochinoise : aspects, bilan et perspectives. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **118**, 1971 (1972) : 251-254.

— Contribution à l'ethnobotanique du Laos et du Cambodge. *Cah. J. Agric. trop. Bot. appl.*, Paris, **2**, 1972 : 1-88, 5 pl. phot. (polycopié).

— Les manuscrits de médecine populaire lao et leur intérêt ethnolinguistique. *In* : Langues et Techniques, Nature et Société (Hommage à Haudricourt), Klincksiek, Paris, 1972, II : 249-259, 3 fig. (textes lao).

— Bibliographie botanique indochinoise de 1955 à 1969. *Bull. Soc. Étud. indoch.*, Saigon, n. sér., **47**, 1972 : 656-749.

J. Vidal (en coll. avec A. J. M. Leeuwenberg). — Buddlejaceae. Flore du Cambodge, du Laos et du Viêt-Nam, MNHM, Paris, 13, 1972 : 91-98, 1 pl. dess.

J.-G. Adam, Chargé de Recherche au CNRS. — Flore descriptive des Monts Nimba (2^e^ partie). *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, n. sér., sér. B, Bot., **22**, 1971 (1972) : 535-905, 213 pl.

J.-G. Adam et P. Jaeger. — Contribution à l'étude de la Végétation des Mts Loma (Sierra-Léone). *C. r. Somm. Séanc. Soc. Biogéogr.*, **48** (422-424), 1972 : 77-103, 2 cartes, 5 pl.

H. Schotsman (M^lle^), Chargé de Recherche au CNRS. — Études sur les *Callitriche* du Maroc. I. Quelques nouvelles observations sur *Callitriche cribrosa* Schotsm. *Bull. Sci. nat. Maroc*, n° 51, 1971 : 157-166, 2 fig.

— Clavaud, sa vie, son œuvre. *Bull. Cent. Étud. Rech. scient., Biarritz*,, n° 8, 1971 : 709-791, 10 pl. phot.

P. Boiteau. — Sur la première mention imprimée et le premier échantillon de *Catharanthus roseus* (L.) G. Don. *Adansonia*, sér. 2, **12** (1), 1972 : 129-135, photos.

— L'Ingénieur horticole et les sciences de la Nutrition. *Regard sur l'Horticulture*, revue annuelle éditée par le Cercle des Élèves de l'École nationale supérieure d'Horticulture, Versailles, 1972 : 43-66.

— Qu'est-ce que l'ethnopharmacologie ? Le cas des plantes médicinales malgaches. *La Pensée*, n° 164, 1972 : 65-78.

P. Boiteau, Ch. Kan-Fan, P. Potier et J. L. Pousset. — Apocynaceae ; Isolement d'alcaloïdes oxindoliques des parties aériennes de *Cabucala madagascariensis*. *Phytochemistry*, n° 2, 1972 : 435-436.

P. Boiteau et F. Markgraf. — Apocynacées : Une espèce malgache du Genre monotypique sud-africain *Gonioma*. *Adansonia*, sér. 2, **12** (2), 1972 : 223-229, 1 pl.

† R. Capuron, Conservateur des Eaux et Forêts CTFT. — Myoporacées, famille nouvelle pour Madagascar. *Adansonia*, sér. 2, **12** (1), 1972 : 39-43, 1 fig.

— Note sur les Verbénacées de Madagascar. A. Espèces nouvelles des genres *Clerodendrum*, *Premna* et *Vitex*. B. Sur l'identité du *Holmskioldia angustifolia* Mold. *Ibid.*, **12** (1), 1972 : 45-53, 2 fig.

— Contribution à l'étude de la flore forestière de Madagascar. A. Sur le *Parapantadenia* genre nouveau d'Euphorbiacées malgaches. B. Sur la présence à Madagascar du genre *Chaetocarpus* Thw. *Ibid.*, **12** (2), 1972 : 205-211.

— Contribution à l'étude de la flore forestière de Madagascar. A. *Haematodendron* genre nouveau de Myristicaceae. B. Sur deux nouvelles espèces du genre *Hirtella* Linn. (Rosaceae). C. Sur deux espèces nouvelles du genre *Neonauclea* Merr. (Rubiaceae). D. Combinaisons et synonymies nouvelles. E. Établissement d'une espèce nouvelle de *Bathiorhamnus* Cap. (Rhamnacées). *Ibid.*, **12** (3), 1972 : 375-388, 3 fig.

H. Jacques-Félix. — Observations sur les Loudetia annuels du Tchad, du Cameroun et de République Centrafricaine. *Adansonia*, sér. 2, **12** (2), 1972 : 231-243, 2 pl.

— Glossologie de l'épillet. *Ibid.*, **12** (2), 1972 : 245-252.

M. E. MacKee (M^me^). — Exploration de l'intérieur de la Nouvelle-Calédonie. *J. Soc. Océan.*, **28** (36), 1972 : 199-229, 1 carte.

Principales collections reçues :

Afrique : MM. Boiteau, Cadet, Descoing, Farron, Hladik, Meurillon. — Institutions : Bâle, Bandeira, Genève, Ibadan, Ithaca, Kew, Legon, Lisboa, London, Nogent CTFT, Réduit, Salisbury, Stellenbosch, Zürich. — Au total 3 011 parts.

Amérique : MM. Hook, Morel, Oldeman. — Institutions : Amherst, Athens, Bogota, Brasilia, Buenos Aires, Caracas, Castelar, Cayenne ORSTOM, Chapel Hill, Chicago, Copenhague, Cordoba, Corrientes, Curitiba, Itabuna, Kew, La Plata, London, Mexico, New York, Rio de Janeiro, St. Louis, San Isidro, Sao Paulo, Trujilo, Utrecht. — Au total : 5 973 parts.

Asie : Mr Kerguélen. — Institutions : Aarhus, Bruxelles, Kew, Kyoto, Leiden, London, Pondichéry. — Au total 1 700 parts.

Europe : MM. Gaume, Huguet, Kerguélen, MacKee. — Institutions : Aarhus, Liège, London. — Au total : 3 277 parts.

Océanie : MM. MacKee, Gaillard. — Institutions : Adélaide, Edimburgh, Hamburg, Honolulu, Ithaca, Kew, Lacrosse, London, Malaya, Nouméa ORSTOM, Sydney, Zürich. — Au total 3 278 parts.

Total général 17 239 parts.

Service des prêts et divers :

Total des plantes prêtées : 16 526 ; envoyées en échange : 5 036 ; empruntées : 11 131. — Au total : 733 colis expédiés.
Botanistes ayant effectué des séjours réguliers au Laboratoire : 260 français et étrangers.
Visiteurs pour expertises et consultation : 250.

Laboratoire de Phytomorphologie générale et expérimentale de l'École Pratique des Hautes Études

J.-F. Leroy, Directeur. — Voir plus haut.

A. Le Thomas (M^me^), Directeur adjoint. — Apport de la palynologie dans la création d'un nouveau genre d'Annonacées. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, série D, **274**, 1972 : 1652-1655.

A. Le Thomas et B. Lugardon. — Sur la structure fine des tétrades de deux Annonacées (*Asteranthe asterias* et *Hexalobus monopetalus*). *Ibid.*, **275**, 1972 : 1749-1752.

Centre de Floristique

P. Jovet, Directeur de Recherche honoraire au CNRS. — Préface : M. Piron, Relevé géobotanique de la Flore du Saumurois, 4e supplément, Saumur, 1972 : 3.

— Observations et remarques sur la flore et la végétation du Pays basque français. *Bull. Cent. Étud. Rech. scient., Biarritz*, **8** (4), 1971 (1972) : 645-656.

— Agriculture et végétation. *In* : Notice de la carte géologique au 1/50 000, feuille de Compiègne (XXIV-11) : 11-12 (auteur de la carte : Blondeau).

— Types de végétation en rapport avec le substrat. *In* : Notice de la carte géologique au 1/50 000, feuille de Senlis (XXIV-12) : 13-14 (auteur de la feuille : Pomerol).

P. Jovet et M. Lhoste. — Voyage aux Pyrénées, juillet 1970. Remarques et suggestions. *Plantes de Montagne. Bull. Soc. Amat. Jard. Alp.*, **6** (81), 1972 : 4-5.

P. Jovet, L. Brunerye, et M. Guédès. — Taxa nouveaux pour la France depuis 1960. 7e Symposium de Flora Europaea, Coimbra (Portugal), 22-31 mai 1972 (polycopié).

— Voir M. Guédès.

P. Jovet. — Voir G. Pueyo.

A. Beaugé. — Apparition de deux nouvelles variétés de *Chenopodium. Bull. Cent. Étud. Rech. scient., Biarritz*, **8** (4), 1971, 695-697.

L. Berner. — Note sur *Jussieua* en France. *Bull. Cent. Étud. Rech. scient., Biarritz*, **8** (4), 1971 (1972) : 675-691, 9 photos, 1 carte.

— Des réactions végétales aux interventions humaines. *Ibid.*, **8** (4), 1971 (1972) : 657-673, 6 fig.

H. Bouby, Attaché au Muséum. — Sur quelques localités de *Jussieua. Bull. Cent. Étud. Rech. scient., Biarritz*, **8** (4), 1971 : 693.

L. Brunerye. — Deuxième complément au Catalogue des plantes de Corrèze : stations d'espèces nouvelles, rares ou intéressantes. *Bull. Soc. scient., hist. archéol. Corrèze*, Brive, **93**, 1971 (1972) : 1-7.

— *Senecio integrifolius* (L.) Clairv. subsp. *capitatus* (Nym.) Cuf. (= *Senecio aurantiacus* DC.) dans les Pyrénées. *Bull. Cent. Étud. Rech. scient., Biarritz*, **8** (4), 1971 (1972) : 699-706.

Debray, Attaché au Muséum. — Thyms mayennais. *Bulletin Mayenne-Sciences*, 1970-1971 (1972) : 108-115.

G. Pueyo. — Incidence des facteurs climatiques sur la vie des Lichens dans deux localités du Pays Basque français. *Revue. bryol. lichen.*, **38** (2), 1971-1972 : 291-297.

G. Pueyo et P. Jovet. — Aspect écologique et relevés climatiques dans une localité très abritée du Pays Basque. *Bull. Cent. Étud. Rech. scient., Biarritz*, **8** (4), 1972 : 793-801.

Cryptogamie

R. Heim, Professeur, Membre de l'Institut. — Faut-il prohiber la vulgarisation ? *Rev. Mycol.*, **36** (3-4), 1971 : 247-248.

— First international Mycological Congress of Exeter (7-16 septembre 1971). *Ibid.*, **36** (5), 1971 : 327-329.

— L'ambiguïté de l'environnement. *Nuisances Environnement*, **12**, 1972 : 13-15, 1 portr.

— L'équivoque de l'environnement. *Sci. Nat., Paris*, nº 113, 1972 : 11-17, 5 phot.

— Drogues d'hier et d'aujourd'hui. *Revue écon. fr.*, 1972 : 9-16.

— Drogues d'hier et d'aujourd'hui. *Arts Mfres*, **230**, 1972 : 5-10.

— Mushroom Madness in the Kuma. *Human Biology in Oceania*, **1** (3), 1972 : 170-178, 2 fig.

— Études de Mycologie centrafricaine. VI. Présence du genre *Pseudofavolus* Patouillard en Afrique centrale. *Cah. La Maboké*, **9** (1), 1971 : 39-51, 3 pl. et 2 fig.

— Voir J. Perreau.

P. Bourrelly, Maître de Conférences, Sous-Directeur, et J. Rino. — Une espèce méconnue : *Scenedesmus oahuensis* (Lemm.) G. M. Smith. *Revue Algologique*, **10** (4), 1972 : 326-333, 3 pl.

P. Bourrelly et R. Lami. — *Revue Algologique*, **10** (4), 1972.

S. Jovet-Ast (M^me^), Maître de Conférences, Sous-Directeur, et H. Bischler. — Les Hépatiques de Tunisie. Énumération, notes écologiques et biogéographiques. *Revue bryol. lichén.*, **38** (1), 1971 : 1-126, 14 cartes, 15 tabl. et 5 pl. phot.

— Distinction de *Riccia gougetiana* Mont. et de *Riccia ciliifera* Link d'après les spores. *Ibid.*, **38** (2), 1971-1972 : 161-175, 6 pl. phot.

J. Nicot (M^me^), Maître de Conférences, Sous-Directeur. — En feuilletant de vieux ouvrages de Botanique. *Sci. Nat., Paris*, nº 109, 1972 : 29-33.

— Les microbiologistes à l'œuvre contre les pollutions industrielles au Japon. *Revue Mycol.*, **36**, 1971 : 311-314.

— Phycomycètes. Encyclopaedia Universalis, XII, 1972 : 1065-1068.

— Ascomycètes. Grande Encyclopédie Larousse, VI, 1972 : 1087-1089.

— Basidiomycètes. *Ibid.*, VIII, 1972 : 1500-1502.

— Champignons. *Ibid.*, XIII, 1972 : 2257-2261.

J. Nicot et J. Charpentié. — Herbiers et documents originaux de G. Arnaud. II. *Chloridiella leucopoda* (Bon.) Arn. et *Idriella lunata* Nilson et Wilkem. *Bull. Soc. mycol. Fr.*, **87**, 1971 : 421-424.

J. Nicot et F. Mariat. — Caractères morphologiques et position systématique de *Sporothrix schenckii*, agent de la sporotrichose humaine. *Mycopath. Mycol. appl.*, **41**, 1971 : 167-176.

J. Nicot et J. Mouchacca. — Une espèce nouvelle du genre *Idriella*. *Revue Mycol.*, **36**, 1971 : 185-193.

R. Cailleux, Maître-Assistant. — Champignons stercoraux de la République Centrafricaine. V. *Podospora* et *Zygopleurage* ; espèces rencontrées, écologie. *Cah. La Maboké*, **9** (1), 1971 : 11-26.

— Recherches sur la mycoflore coprophile centrafricaine : *Sordaria*, *Gelatinospora*, *Bombardia* ; écologie. *Bull. Soc. mycol. Fr.*, **87**, 1971 : 461-626.

M. Ricard, Assistant, W. K. Besch et R. Cantin. — Benthic Diatoms as indicators of Mining Pollution in the Northwest Miramichi River System, New Brunswick, Canada. *Int. Revue ges. Hydrobiol.*, **57** (1), 1972 : 39-74.

M. Ricard et F. Gasse. — *Ethmodiscus appendiculatus* et *E. gazellae* en microscopie électronique à balayage. *Revue Algologique*, **10** (4), 1972 : 312-318.

L. Faurel, Directeur adjoint à l'École pratique des hautes Études, et J. Locquin. — A propos de la découverte d'un second représentant de la famille des Chadefaudiellacées (Champignons Ascomycètes). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **275**, 1972 : 2853-2856, 2 fig.

M. Abadie, Directeur adjoint à l'École pratique des hautes Études. — Contribution à la connaissance des Myxobactéries supérieures. II. Données ultrastructurales et Morphogénétiques sur le *Chondromyces crocatus* Berkeley et Curtis. *Annls Sci. nat.*, Bot., **12** (12), 1971 : 345-428, 14 pl.

M. Le Gal (M^me^), Maître de Recherche au CNRS. — Contribution à la connaissance du genre *Scutellinia* (Cooke) Lamb. emend. Le Gal (3^e^ étude). *Bull. Soc. mycol. Fr.*, **87** (3), 1971 : 433-440.

J.-M. Yen, Maître de Recherche au CNRS. — Étude sur les champignons parasites du Sud-Est asiatique. XV. Neuvième note sur les *Cercospora* de Malaisie. *Bull. Soc. mycol. Fr.*, **86**, 1970 : 745-753.

— *Id.* XVII. Maladies des taches foliaires des Bananiers provoquées à Formose, par trois champignons nouveaux. — II. *Ibid.*, **87**, 1971 : 425-431.

— Les Urédinées du Gabon. VI. *Revue Mycol.*, **36**, 1971 : 96-113.

— *Id.* VII. *Ibid.*, **36**, 1971 : 279-297.

— Les *Cercospora* du Gabon. III. *Cah. La Maboké*, **9**, 1972 : 101-115.

— Deux espèces nouvelles de *Meliola* récoltées au Gabon. *Ibid.*, **9**, 1972 : 117-120.

P. Joly, Maître de Recherche au CNRS. — Mycoses des végétaux. Encyclopaedia Universalis, XI, 1971 : 499-504.

— Les champignons. Hatier, Paris, 1972 : 1-256, 110 phot. coul.

P. Joly, F. Joly et B.-T. Cuc. — Essais d'application de méthodes de traitement numérique des informations systématiques. VI. Cinétique de la croissance mycélienne chez les champignons. *Bull. Soc. mycol. Fr.*, **87** (4), 1971 : 657-674.

C. Zambettakis, Maître de Recherche au CNRS. — Traitement numérique des informations biologiques chez les Ustilaginales. *Sciences*, Rev. de l'A.F.A.S., **3** (3), 1972 : 218.

H. Bischler (M^me^), Maître de Recherche au CNRS. — Voir S. Jovet-Ast.

J. Perreau (M^me^), Chargé de Recherche au CNRS, et R. Heim. — A propos des *Mycenastrum* représentés ou décrits par N. Patouillard. *Revue Mycol.*, **36** (2), 1972 : 81-95, 1 fig. et 4 pl. phot.

V. Allorge (M^me^), Chargé de Recherche au CNRS. — *Revue bryologique et lichénologique*, **38** (1-2), 1971-1972.

L.-M. Melendez-Howell (M^lle^), Attaché de Recherche au CNRS. — Le pore germinatif ascosporal dans le genre *Podospora* Ces. *Annls Sci. nat.*, **12** (13), 1972 : 129-140, 16 fig., 5 pl. phot.

H. Romagnesi, Attaché au Muséum. — Sur deux Russules nouvelles de la moitié sud de la France. *Bull. Soc. mycol. Fr.*, **88** (1), 1972 : 29-33, 1 fig.

— *Tricholoma caligatum* (Viv.) Ricken. *Ibid.*, **87** (1), 1971 ; Atlas pl. 188.

— Cueillez des champignons. Bordas-Activité 11, Paris-Montréal 1972 : 1-128, 66 fig., 8 pl. coul.

— Nouvel Atlas des champignons. 2^e^ édition, Bordas, IV, 1972, 39 pl. fig., 90 pl. coul., 20 p. de tables.

M. Chadefaud, Associé du Muséum. — La coiffe réfringente et la calotte épiplasmique des asques du type annellascé. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **275**, 1972 : 2335-2338.

— Les cycles des Champignons comparés à ceux des Algues. *Bull. Soc. bot. Fr.*, Mémoires, 1972 : 333-368.

P. Tixier, Correspondant du Muséum. — Bryophytae Indosinicae. Mousses de Thaïlande. *Annls Fac. Sci. Phnom Penh*, n° 1, 1971 : 91-166.

— A contribution to the Bryological Knowledge of Fraser's Station (Malaysia). *Gard. Bull. Singapore*, **35** (3), 1971 : 335-353.

— Bryophytae Indosinicae. Mousses du Massif sud Annamitique (Vietnam) : 3^e^ article. *Revue bryol. lichén.*, **37** (4), 1970 : 734-761.

— Les Sphaignes en Asie du Sud Est. *C. r. Soc. Biogéogr.*, **423**, 1971 : 71-77.

— Coup d'œil sur le plateau Shan. *Sci. Nat., Paris*, nº 113, 1972 : 24-30.

M. Locquin (Mme). — Voir L. Faurel.

M. Zigliara, Technicien du Muséum. — Le genre *Targionia*. II. Étude de la spore. *Revue bryol. lichén.*, **38** (2), 1971-1972 : 241-264, 8 pl.

J. Mouchacca, Boursier de la coopération technique. — Une nouvelle espèce du genre *Ulocladium* Preuss. *Revue Mycol.*, **36** (2), 1971 : 114-122.

— *Pseudoeurotium desertorum* sp. nov. *Ibid.*, **36** (2), 1971 : 123-127.

— Remarques sur la taxinomie des espèces de *Scolecobasidium* à conidies pluriseptées. *Ibid.*, **36** (5), 1972 : 298-305.

— Voir J. Nicot.

B.-T. Cuc (Mlle), Boursière de la Coopération technique. — Voir P. Joly.

Collections reçues :

Champignons : Pyrénomycètes, Uppsala, Suède, 43 spécimens ; Champignons du Sénégal, leg. J. Raynal ; 23 espèces de Nouvelle-Calédonie, leg. MacKee.

Bryophytes : Mousses et Hépatiques d'Asie du Sud-Est, leg. P. Tixier, 50 spécimens ; Muscinées de Nouvelle-Calédonie, leg. Hürlimann ; 5 Mousses d'Espagne, leg. C. Casas de Puig ; Hepaticae Japonicae Exsiccatae, sér. 19, 1972, nº 901-950 ; Hépatiques de Yougoslavie, 600 spécimens, leg. S. Jovet-Ast et H. Bischler.

Algues : Algues marines de Terre-Neuve, leg. J. R. South ; des États-Unis, leg. Dr M. Wynne ; de la Méditerranée, leg. P. Huve ; du Venezuela, leg. M. Diaz-Piferer ; des îles Salomon, leg. H. B. S. Womersley. — Algues d'eau douce de Ceylan, leg. F. Starmühlner ; du Niger, leg. J. Rousselin ; d'Irlande, leg. A. Scannel ; de Madagascar et de Java, leg. Y. Therezien.

Biologie végétale appliquée

A. Guillaumin, Professeur honoraire de Cultures. — Deschamps botaniste herborisant en Nouvelle-Calédonie en 1793. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 47, Bot. 3, 1972 : 85-87.

— Les Sansevières. *Bull. Soc. Hort. Vitic. Eure et Loir*, nº 56, 1972.

— Que sont devenus les échantillons d'herbier récolté par Deschamps en 1793 en Nouvelle-Calédonie ? *J. Soc. Océan.*, **28**, 1972 : 305.

J. L. Hamel, Professeur. — Nombreux articles de botanique (systématique — morphologie). *In* : Encyclopédie Internationale des Sciences et Techniques, IV, V, VI, Les Presses de la Cité édit., Paris.

— Avant propos. *Trav. lab.* « *La Jaysinia* », fasc. 4, 1972 : 3.

J. M. Turmel, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — La tourbière de la Rosière. Notes écologiques. *Trav. lab.* « *La Jaysinia* », fasc. 4, 1972 : 5-24.

J. M. Turmel et F. Turmel. — 27 mots. *In* : « La Grande Encyclopédie Larousse », I à V. Absorption, Albumen, Amentifères, Amidon, Angiospermes, Anthéridie, Apocynales, Apomixie, Aracées, Araucariales, Arbre, Archégones, Aristolochiales, Autotrophe, Auxines, Borraginacées, Botanique, Bouleau, Broméliacées, Bryophytes, Cactées, Campanulales, Carnivores, Caryophyllacées, Casuarinales, Célastrales, Cellulose.

Ch. Fuchs, Maître-Assistant. — Croissance de la feuille et acquisition de la forme chez le *Tropaeolum peregrinum* L. I. L'activité mitotique. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **274**, 1972 : 3206-3209.

— Croissance de la feuille et acquisition de la forme chez le *Tropaeolum peregrinum* L. II. La polarité mitotique. *Ibid.*, **274**, 1972 : 3375-3378.

— Croissance de la feuille et acquisition de la forme chez le *Tropaeolum peregrinum* L. III. Le grandissement cellulaire. *Ibid.*, **275**, 1972 : 345-348.

Ch. Fuchs et S. Guillemet. — La stèle. *In* : Encyclopédie Internationale des Sciences et Techniques, Les Presses de la Cité édit., Paris, 1972 : 136-138.

— La tige. *In* : Encyclopédie Internationale des Sciences et techniques, Les Presses de la Cité édit., 1972 : 478-480.

B. Mousset, Assistant. — Étude en microscopie électronique des cols archégoniaux de l'*Ephedra distachya* L. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **274**, 1972 : 3372-3374.

M. Chadefaud, Associé au Muséum. — Observations sur les Asques de quelques Ascomycètes récoltés dans la région de Samoëns. *Trav. lab.* « *La Jaysinia* », fasc. 4, 1972 : 83-101.

H. de Leiris, Correspondant du Muséum. — Sur la répartition du *Calamagrostis villosa* dans les Alpes françaises. *Trav. lab.* « *La Jaysinia* », fasc. 4, 1972 : 131-133.

C. Le Coq, Attaché au Muséum. — La mégasporogénèse chez l'*Iris pseudacorus* L. I — Étude cytologique qualitative. *Revue Cytol. Biol. vég.*, **35**, 1972 : 41-164.

— La mégasporogénèse chez l'*Iris pseudacorus* L. II — Étude cytologique quantitative. *Ibid.*, **35**, 1972 : 303-330.

C. Le Coq, C. Guervin, J. Laroche. — Stéréostructure de quelques spores de Polypodiacées sensu lato. *Pollen Spores.*

Van Thuan Nguyen, Attaché de Recherche. — Révision générale du genre *Shuteria*. *Adansonia*, sér. 2, **12** (2), 1972 : 291-305.

P. Berthet. — Présence en France de *Gyromitra apiculata* (Mc Knight) Berthet, comb. nov. *Trav. lab.* « *La Jaysinia* », fasc. 4, 1972 : 103-106.

E. J. Bonnot. — Notes de bryologie alpine I. Trois Mousses intéressantes des environs de Samoëns. *Trav. lab.* « *La Jaysinia* », fasc. 4, 1972 : 113-121.

J. Carbonnier, M. Massias, M. C. Carbonnier-Jarreau, D. Molho. — Comparaison du point de vue chimiotaxinomique entre le *Gentiana ciliata* L et quatre unités botaniques du type *Gentiana acaulis* L. Xanthones, triterpènes et taxinomie numérique. *Trav. lab.* « *La Jaysinia* », fasc. 4, 1972, 169-194.

P. Chevassus. — Le *Carex paupercula* Michx. var. *irrigua* (Wahlg.) Fernald en Haute Savoie. *Trav. lab.* « *La Jaysinia* », fasc. 4, 1972 : 135-141.

R. Deschartres. — Les lichens de la tourbière de Sommant. *Trav. lab.* « *La Jaysinia* », fasc. 4, 1972 : 107-111.

P. Jossang, J. Carbonnier, D. Molho. — Les xanthones des Gentianacées. Essai de taxinomie numérique au niveau moléculaire. *Trav. lab.* « *La Jaysinia* », fasc. 4, 1972 : 143-167.

R. Kühner et G. Valla. — Contribution à la connaissance des espèces blanches à spores non amyloïdes du genre *Mycena* (Fries) S. F. Gray (Basidiomycètes Agaricales). *Trav. lab.* « *La Jaysinia* », fasc. 4, 1972 : 25-81.

D. Robert. — Édification des structures réticulées à partir du feuillet interne de la membrane nucléaire dans les microspores d'une Sélaginelle, *Selaginella selaginoides* (L.) Link. *Trav. lab.* « *La Jaysinia* », fasc. 4, 1972 : 123-130.

Laboratoire de Palynologie de l'École Pratique des Hautes Études

M. Th. Cerceau-Larrival, Maître de Recherche au CNRS, et F. Roland-Heydaker. — Ultrastructure du pollen de *Daucus carota* L. en microscopies à balayage et à transmission. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **275**, 1972 : 2331-2333.

M. Hideux, Stagiaire au CNRS. — Apport de la microscopie électronique à balayage à l'étude structurale de l'exine et des apertures de quelques Saxifragacées ligneuses. *Pollen Spores*, **14** (1), 1972 : 25-50.

— Techniques d'étude de pollen au MEB : effets comparés des différents traitements physico-chimiques. *Micron*, **3**, 1972 : 1-31.

M. Hideux et L. Marceau. — Techniques d'étude du pollen au MEB ; méthode simple de coupes. *Adansonia*, sér. 2, **12** (4), 1972 : 609-618.

Fr. Roland-Heydaker (M^me^), Maître-Assistant à Paris VI. — Voir M. Th. Cerceau-Larrival.

M. Rossignol-Strick. — Pollen analysis of some sapropel layers from the deep-sea floor of the Eastern Mediterranean. Initial reports of the Deep Sea Drilling Project, XIII, Washington, U.S. Government Printing Office.

Service des Cultures

Y. Delange, Assistant. — Ce que pourrait être une Collection de *Cereus*. *Sci. Nat., Paris*, nº 114, 1972 : 33-36, 5 phot.

Acquisitions en 1972

Serres : Graines reçues : 137.
Plantes vivantes reçues : 303.

Botanique de plein air

Graines reçues : 3 278 espèces.
265 espèces destinées à compléter la collection d'arbres et d'arbustes de l'Arboretum de Chèvreloup.

1 873 espèces en provenance des Jardins botaniques étrangers pour le renouvellement et l'enrichissement des collections de l'École de Botanique et du Jardin Alpin.
1 140 espèces récoltées à l'état spontané, destinées à nos collections ou offertes pour échange à nos correspondants.

Plantes reçues :
Vivantes : 802 espèces provenant de France (Haute-Savoie, Savoie, Pyrénées-Orientales, Cantal, Région Parisienne) ; Espagne.
Herbier : 765 espèces destinées à l'Herbier du Service des Cultures, provenant de France (Seine-Maritime, Région Parisienne, Pyrénées-Orientales) ; Espagne.

Graines distribuées à nos Correspondants : 9 505 sachets.

Fournis : 887 échantillons végétaux destinés à l'expérimentation et à la démonstration dans les lycées et établissements supérieurs ainsi qu'aux concours et agrégations.

Collecteurs et origines : MM. S. Barrier, Côte-d'Or, Pyrénées-Orientales, Somme, Espagne ; J. P. Boivin, Côte-d'Or, Pyrénées-Orientales, Somme, Espagne ; A. Braun, Alpes-Maritimes ; J. Calle, Yonne, Alpes ; P. Carroy, Corse ; D. Gomez, Seine-Maritime ; M. Mme P. Jovet, Région Parisienne ; E. Mornet, Région Parisienne, Pyrénées ; G. Précigout, Loir-et-Cher, Région Parisienne, Autriche ; J. Weill, Alpes-Maritimes.

Ethnobotanique

R. Portères, Professeur. — Origine des Céréales de l'Afrique intertropicale. I. Le Millet *Coracana* ou Finger Millet. II. Le Millet Fonio ou Fundi (*Digitaria exilis* Stapf.). III. Le Millet *Iburu* (*Digitaria Iburua* Stapf.). IV. Le Millet *Teff* de l'Abyssinie (*Eragrostis abyssinica* Link.). V. Le Millet ou « Fonio » des bêtes du Fouta Djalon (*Brachiaria deflexa* C. R. Hubbard var. *sativa* R. Portères). VI. Le « Millet Batard » d'Afrique. VII. Origine des Mils Penicillaires. VIII. Le Riz africain (*Oryza glabersima* St.). 1 fasc. polygraphié et offset, 75 p., Burg Wartenstein Symposium nº 56, Wenner Gren Foundation for Anthropological Research, 1972.

J. Barrau, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Culture itinérante, culture sur brulis, culture nomade, écobuage ou essartage ? un problème de terminologie agraire. *Études rurales*, **45**, 1972 : 99-103.

— Le site epipaléolithique de Brantes (Vaucluse) : étude paléoethnobiologique. Rapport de la première campagne de fouilles ; ronéotypé, Lab. d'Ethnobotanique du Muséum (*à paraître*).

J. Barrau et A. Peeters. — Histoire et préhistoire de la préparation des aliments d'origine végétale : les techniques d'utilisation de ces aliments chez les cueilleurs et les cultivateurs archaïques de l'Australie, *J. Soc. Océan.*, **28** (35), 1972 : 141-152.

H. Gillet, Maître de Conférences. Sous-Directeur, P. Bourreil et A. Geslot. — Contribution à l'étude caryologique d'*Aristida rhiniochloa* (Graminée) d'après des spécimens d'Afrique boréale. *Adansonia*, sér. 2, **11** (4), 1971 : 685-690, 2 pl.

R. Pujol, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Parcs nationaux africains. C. R. du Colloque Intern. des Parcs nationaux européens, Paris, 15-17 juin 1970, Féd. fse Soc. Sciences naturelles, Office fr. de la Faune, 57, rue Cuvier, Paris Ve : 131-138.

— Les Parcs nationaux en Amérique du Sud. C. R. du Colloque Intern. des Parcs Nationaux européens. *Ibid.*, 1971 : 163-187, 9 phot.

— Ethnobotanique et Muséologie. *Bull. Liais. Mus. Hist. nat.*, Muséum, Paris, nº 11, 1972 : 24-32, 1 carte.

R. Pujol (et coll.). — L'inventaire des sites naturels, pourquoi et comment ? Aménagement et Nature, information interdisciplinaire intern. *Revue Environnement*, nº 26, 1972 : 3-6, 3 fig.

C. Berthe-Friedberg, Maître-Assistant. — Préface, annotations, illustrations. *In* : L. Berthe, Bei Gua, Itinéraire des Ancêtres, mythes des Bunaq de Timor, Édit. du CNRS, Paris, 1972 : 9-35 (coll. du CEDRASEMI, 5e série, documents).

A. Peeters, Assistant. — Voir J. Barrau.

J. Vidal, Maître de Recherche au CNRS. — Ethnobotanique indochinoise ; aspects, bilan et perspectives. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **118**, 1971 (1972) : 251-254.

— Contribution à l'ethnobotanique du Laos et du Cambodge. *Cah. J. Agr. trop. Bot. appl.*, 1972 : 1-88, 5 pl. phot. (polycopié).

— Les manuscrits de médecine populaire lao et leur intérêt ethno-linguistique. *In* : Langues et Techniques, Nature et Société, Hommage à A. H. Haudricourt, 1972, II, 249-259, 3 fig. (textes lao).

— Bibliographie botanique indochinoise de 1955 à 1969. *Bull. Soc. Étud. Indoch.*, n. sér., **47**, 1972 : 656-749.

C. Radt, Collaborateur technique au CNRS. — Contribution à l'histoire ethnobotanique d'une plante stimulante : le Kat. Le Kat en Éthiopie. *Ethnographie*, nº 65, 1972 : 38-65.

— Comptes rendus bibliographiques. *J. Agr. trop. Bot. appl.*, **19**, 1972.

— Tables annuelles par auteurs et par matières. *J. Agr. trop. Bot. appl.*, **18**, 1971.

M. Mauriès, Collaborateur technique au CNRS. — Supplément nº 4 au *Bull. Inf. Soc. Ethnobot.*

Ethnozool., articles et ouvrages analysés et répertoriés au Centre d'identification et d'interprétation ethnobotanique et ethnozoologique, CNRS et Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, avril 1972, 24 p., polycopié.

A. Geisdoerfer, Vacataire au CNRS. — Bibliographie arctique. *In* : Bibliographie ethnobotanique et ethnozoologique : 14-21.

S. Bahuchet, Travailleur Libre. — Note préliminaire sur les animaux domestiques des Gbaya : la poule et la chèvre. *Cah. Maboké*, 1972 : 175-193, 2 fig., 2 tabl., 1 carte.

A. M. Brisebarre-Crepin, Travailleur Libre. — Transhumance estivale dans les Cévennes méridionales. *Sci. Nat., Paris*, suppl., sept. 1972 : 3-6.

A. Durand-Tullou, Travailleur Libre. — Culture et utilisation du seigle en Hautes Cévennes gardoises. *Sci. Nat., Paris*, L'Environnement, nº 110, mars-avril 1972 : 8-16, 12 fig.

P. Ichac, Travailleur Libre. — Des Hommes et des Lions. *Sci. Nat., Paris*, L'Environnement, nº 114, nov.-déc. 1972 : 2-12, 12 fig.

A. Levy-Luxereau, Travailleur Libre. — Étude ethnozoologique du pays hausa en République du Niger. *Cah. J. Agr. trop. Bot. appl.*, **3** : 1-341, fig., cartes (polycopié).

J. Seguin, Travailleur Libre. — Le Ver à soie dans la région de Vientiane. *Sci. Nat., Paris*, l'Environnement, nº 114, nov.-déc. 1972 : 29-32, 6 fig.

Films scientifiques

A. M. Brisebarre-Crepin et J. J. Brisebarre. — Transhumance des moutons dans les Cévennes méridionales. Lab. d'Ethnobotanique et d'Ethnozoologie du Muséum et Service du Film de Recherche Scientifique, réf. : B 3979, format 16 mm, sonore optique, couleurs, 500 m, 27 mn. Diffusé par le Service du Film de Recherche scientifique, 96, bld Raspail, Paris VI^e^. Commentaire du Film et bibliographie.

Collections reçues :

Ethnobotanique

France : collections Abeillera (Corse) ; Portères-Peeters-Barrau (Vaucluse) ; Portères (La Brière) ; Gillet (Corse).
Europe : collections R. Portères (Plantes d'Autriche).
Afrique : collections R. Pujol (Maïs, Sorgho, Millets, RCA) ; I. de Garine (Céréales, Rép. du Tchad).
Asie : collection I. Antaki (Syrie) ; D. D. Tirvengadeum (Céréales de Ceylan).

Ethnozoologie

France : collections Barrau (Paléoethnozoologie, Brantes, Vaucluse) ; J. P. Chevalier et D. Fouchier (Marais Poitevin) ; Lecuyer (Oie, Poitou) ; Pujol (Poitou, Dordogne, Provence).
Moyen-Orient : Antaki (Syrie).
Asie : Seguin (Laos) ; Vesco (Thaïlande).
Afrique : Bahuchet (RCA) ; Miette (Cameroun) ; Pujol (RCA).
Amériques : Becquelin-Monod (Mexique) ; Chiappino (Brésil, Rondonia) ; Queixalos (Colombie, Orénoque).

Publications du laboratoire :

La Rédaction du *Journal d'Agriculture tropicale et de Botanique appliquée* a son siège au Laboratoire d'Ethnobotanique du Muséum national d'Histoire naturelle ; en 1972 six numéros de ce

journal ont été publiés, contenant vingt-cinq articles et notes ainsi qu'une cinquantaine de recensions d'ouvrages et d'articles. (Directeur : R. Portères, Rédacteurs en chef : J. Barrau et J. F. Leroy, Rédacteur : Ch. Radt.)

Le Laboratoire d'Ethnobotanique publie également des *Cahiers*, format 21 × 29,7, sous forme polygraphiée ou en offset. Ces Cahiers sont édités par le *J.A.T.B.A.* avec l'aide de la Société d'Étude de la Botanique et de la Zoologie appliquées. Cinq cahiers ont paru en 1972 :

1. — Phénomènes culturels et Mondes de l'Imaginaire. Cannabis et Peyotl (P. Allain).
2. — Contribution à l'Ethnobotanique du Laos et du Cambodge (Noms vernaculaires et usages) (J. Vidal).
3. — Étude ethnozoologique du Pays Hausa en République du Niger (A. Levy-Luxereau).
4. — Catalogue des ouvrages du Centre de Documentation (Comité international pour l'Anthropologie de l'alimentation et des habitudes alimentaires).
5. — Deir-Atieh (Syrie), essai d'ethnographie rurale (I. Antaki).

Centre d'identification et d'interprétation ethnobotaniques et ethnozoologiques

Matériel étudié en 1972.

Plantes médicinales usuelles et psychotropiques du Mexique (coll. Fouchet, Laurent, Alain). Vanilles africaines (coll. Lecoufle). Fasciations du *Crepis virens* (Dr Panouillot). Motifs végétaux et animaux des poids en bronze employés par les Baoulé et les Ashanti pour peser l'or (coll. Niangoran-Bouah). *Phragmites* provenant des fouilles de Tichit, Mauritanie (coll. J. Hugot). Plantes utiles de Crosciano-Sisco, Corse (coll. Mlle Abelleira). Plantes d'intérêt ethnobotanique du Haut-Adige (coll. G. Sellan-Bellone). Animaux divers de République Centrafricaine (coll. ER 74, CNRS). Composants des « colliers qui tuent » (à la demande de journalistes, enseignants, puéricultrices, du laboratoire du Ministère des Finances, etc.). Produits végétaux divers importés (à la demande du laboratoire du Ministère des Finances). Plantes utilisées contre le coma ictérique au Tchad (coll. Dr Lavaud). Plantes envahissantes en cultures des Basses-Pyrénées (coll. de Salettes). Plantes et animaux du Cameroun et de République Centrafricaine (coll. E. de Dampierre, Univ., Paris X). Plantes aquatiques récoltées en plongée dans les lacs de Rome (coll. J. J. Meusy). Plantes toxiques diverses : *Dieffenbachia*, *Solanum pseudo-capsicum*, *Taxus*, *Symphoricarpos*, *Arum maculatum*... (à la demande du Centre Anti-Poisons de Paris). Restes de végétaux et de tissus provenant des tumuli funéraires de la côte sud de Dakar (coll. Descamps). Plantes du cap de Bonne Espérance dans les Côtes du Nord (coll. J. Levieux, Lab. Zool., ENS, Paris). *Zizania aquatica* (à la demande de Mr J. Lemaire, Laboratoire du Ministère des Finances, Paris). Plantes de Styrie, Autriche (coll. Portères). Charbons des puits funéraires gallo-romains du Mas d'Agenais (coll. P. Cadenat). Restes végétaux et animaux associés aux momies mérovingiennes de l'abbaye St-Victor à Marseille (coll. Boyer, Inst. Arch. Médit.). Charbons, graines, fruit, empreintes sur poteries de la grotte Capeleti, Aurès (coll. Mme C. Roubet, CRAPE et CNRS). Plantes utiles et cultivars de Brantes, Vaucluse (coll. J. Barrau, A. Peeters, R. Portères). Restes végétaux et animaux du site épipaléolithique de Brantes (coll. J. Barrau). Cultivars et plantes utiles de Deir-Atieh, Syrie (coll. Ikram Antaki). Cultivars et plantes utiles de l'île Babuyan, Philippines (coll. Mlle B. Wall). Plantes utiles et cultivars de la Lobaye, République Centrafricaine (coll. A. Peeters et J. Barrau). Cultivars de la presqu'île Guérandaise (coll. R. Portères). Céréales du Tchad, des Mousseye, Boudouma, Pygmées Camerounais Konambembe orientaux et occidentaux (coll. I. de Garine, RCP 117, CNRS, Anthropologie de l'alimentation). Plantes des haies, spontanées et cultivées, de la côte orientale de Corse (coll. H. Gillet). Plantes des maquis à basse altitude et des pinèdes à *P. Laricio*, Corse (coll. H. Gillet). Plantes et animaux (insectes, mollusques, anguilles...) du Marais Poitevin (coll. J. B. Chevalier, D. Fouchier, Mlle Lefort). Usages technologiques de la plume d'oie en Poitou (coll. J. Lecuyer). Collections ethnozoologiques concernant l'oie en Poitou (coll. R. Pujol). Collections ethnozoologiques et ethnobotaniques en Poitou, Dordogne, Provence et République Centrafricaine (R. Pujol). Insectes de Deir-Atieh, Syrie (coll. Ikram Antaki). Insectes du Laos (coll. J. Seguin). Serpents et lézards de Thaïlande (coll. J. C. Vesco). Végétaux et animaux d'intérêt ethnobiologique chez les Pygmées Babinga de Répu-

blique Centrafricaine (coll. S. Bahuchet). Ethnozoologie des singes camerounais (coll. M. Miette). Ethnoentomologie Isongo, République Centrafricaine (coll. P. Rouxel). Ethnoentomologie mexicaine (coll. A. Becquelin-Monod). Ethnozoologie et Ethnobotanique indiennes, Rondonia, Brésil (coll. J. Chiappino). Ethnozoologie de l'Orénoque (coll. F. Queixalos). Plantes consommées par les éléphants en République Centrafricaine (coll. P. Pfeffer, CNRS et MNHN). Flore tectorale des masures à toits de chaume, Artois, Vendée (coll. R. Portères).

Écologie générale

Laboratoire de Brunoy

C. Delamare Deboutteville, Professeur. — Le laboratoire souterrain. *Le Courrier du CNRS*, avril 1972 : 21-25, 7 fig.

— Inventaire des laboratoires d'accueil des Universités et des laboratoires de terrain français. Éditions du CNRS, Paris, 1972, 40 p., 20 fig.

— Productivité des communautés terrestres en zone méditerranéenne et tempérée. Compte rendu d'activité de la participation française au Programme Biologique International, Paris, juin 1972 : 11-45.

— Préface à : H. Coiffait, Coléoptères Staphylinidae de la région paléarctique occidentale. I. — Généralités, sous-famille Xantholininae et Leptotyphlilinae. Toulouse, 1972 : 1-651.

— Le laboratoire souterrain du CNRS à Moulis. *Université Paul Sabatier*, Toulouse, nº 9, mars 1972 : 11-16.

C. Delamare Deboutteville et J. Renaud-Mornand. — Ecosistemi interstiziali. Enciclopedia della Scienza e della Technica, 1972 : 95-101, 7 fig.

— Voir N. Coineau.

R. Dajoz, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Un nouveau Coléoptère Aphodiidae : *Termitodus boliviensis*. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **76**, 1972 : 138-140.

— Sur trois Coléoptères du massif de Néouville (Hautes-Pyrénées). *Cah. Nat.*, **27**, 1971 (1972) : 13-20.

— Un nouveau *Corticaria* d'Afrique orientale (Col. Lathridiidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **76**, 1971 (1972) : 183-185.

— Nouveaux Coléoptères Tenebrionidae endogés. *Revue Écol. Biol. Sol*, **9**, 1972 : 273-280.

— Coléoptères Lathridiidae et Colydiidae. *In* : Faune terrestre de l'île Sainte-Hélène, II.

R. Dajoz. — Articles Agnathes, Amphioxus, Graptolithes. *In* : Grande Encyclopédie Larousse.

— Deux genres nouveaux de Coléoptères Mycetacidae. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **77**, 1972 : 210-215, 16 fig.

J. J. Petter, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Order of Primates : Sub-order of Lemurs. *Biogeography and Ecology in Madagascar*, 1972 : 683-702, 7 pl.

— Intérêt des recherches démographiques sur les lémuriens malagasy. Importance des réserves de faune. Aménagement de la réserve Nosy-Mangabe. C. R. Conférence internationale sur la Conservation de la nature et de ses ressources à Madagascar, 7-11 oct. 1970, Communication 22, 1972 : 167-169.

J. J. Petter et A. Peyrieras. — Melanization in the Genus *Propithecus* Malagasey Lemur. *Journal of Human Evolution*, **1**, 1972 : 379-388, 1 fig.

J. M. Betsch, Maître-Assistant. — La microfaune du sol à Madagascar, témoin de la santé des sols. C. R. Conférence internationale sur la Conservation de la nature et de ses ressources à Madagascar, 7-11 oct. 1970, Communication 15, 1972 : 135-138.

J. M. Betsch et Z. Massoud. — Collemboles Symphypléones d'Australie *Bourletides* n. g., et *Pygicornides*. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **8** (1), 1972 : 225-237, 6 fig.

J. M. Betsch. — Voir Z. Massoud.

J. M. Thibaud, Maître-Assistant. — Révision du genre *Schaefferia* Absolon, 1900 (Insecte Collembole). *Annls Spéléol.*, **27** (2), 1972 : 363-394, 2 fig.

A. Hladik. — Voir C. M. Hladik.

A. Brosset, Directeur de Recherche au CNRS. — Étude de la reproduction de l'Échenilleur pourpré *Camephaga quiscalina* Finsch. *Alauda*, **40** (2), 1972 : 145-153, 2 fig.

M. T. Cerceau-Larrival, Maître de Recherche au CNRS, et F. Roland-Heydacker. — Ultrastructure du pollen de *Daucus carota* L. en microscopie à balayage et à transmission. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **275**, 1972 : 2331-2333, 3 pl.

M. C. Saint Girons, Maître de Recherche au CNRS. — Le rythme circadien de l'activité des Mammifères. Ses facteurs écologiques et éthologiques. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **96** (3), 1972 : 331-342.

— Durée de vie du Fennec en captivité. *Mammalia*, **35** (4), 1972 : 666-667.

— Note sur les Mammifères de France. XII — Reproduction du Campagnol roussâtre, *Clethrionomys glareolus* (Schreber, 1780) dans la nature et en captivité. *Ibid.*, **36** (1), 1972 : 93-106.

— Rectification à propos des auteurs de la description de *Erinaceus algirus*. *Ibid.*, **36** (1), 1972 : 166-167.

— La reconnaissance des proies contenues dans les pelotes de Rapaces, en France, Belgique, Pays-Bas et Luxembourg. *Pub. Natuurhist. Genoots. Limburg*, **22**, 1972 : 3-25, 21 fig.

— Le genre *Apodemus* Kaup, 1829 au Maroc. *Z. Säugetierk.*, **37** (6), 1972 : 362-371.

C. Jeanson (M^me^), Chargé de Recherche au CNRS. — Structure biologique dans un sédiment marin. Étude au microscope à balayage et à la microsonde électronique. 24^e^ Congrès géologique de Montréal, août 1972, section 7 (13), 1972 : 2264-2266, 11 fig.

— Étude microscopique de dépôts de fer, de manganèse et de calcium dans un sol expérimental. Relations avec les microorganismes. Deuxième Colloque international de microscopie du sol, Institut Pasteur, fév. 1972. *Revue Écol. Biol. Sol*, **9** (3), 1972 : 476-489, 12 fig.

— Le sol au microscope. *Science Progrès Découverte*, n° 3444, 1972 : 28-34, 7 fig.

— Le sol vu par la microsonde de Castaing. *Ibid.*, n° 3449, 1972 : 20-21, 8 fig.

Z. Massoud, Chargé de Recherche au CNRS, et J. M. Betsch. — Étude sur les Insectes Collemboles. II. — Les caractères sexuels secondaires des antennes de Symphypléones. *Revue Écol. Biol. Sol*, **9** (1), 1972 : 55-97, 11 fig.

Z. Massoud. — Voir J. M. Betsch.

A. Petter-Rousseaux (M^me^), Chargé de Recherche au CNRS. — Application d'un système semestriel de variation de la photopériode chez *Microcebus murinus* (Miller, 1777). *Annls Biol. anim. Biochim. Biophys.*, **12** (3), 1972 : 367-375, 4 fig.

— Observations sur l'influence de la photopériode sur l'activité sexuelle chez *Microcebus murinus* (Miller, 1777) en captivité. C. R. Conférence internationale sur la conservation de la nature et de ses ressources à Madagascar, 7-11 oct. 1970, Communication 23, 1972 : 170-172.

N. Poinsot (M^me^), Chargé de Recherche au CNRS. — Contribution à l'étude des Collemboles de Corse (1^re^ note). *Nouv. Revue ent.*, **2** (2), 1972 : 293-298.

— Étude systématique et écologique des Collemboles Isotomidae. *Annls Soc. ent. Fr.*, **8** (3), 1972 : 653-668.

G. Vannier, Chargé de Recherche au CNRS. — Estimation de la surface corporelle d'évaporation d'un Insecte Aptérygote : *Allacma fusca* L. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **274**, 1972 : 258-261.

— Modèle expérimental pour analyser le comportement des Microarthropodes terrestres soumis à différents régimes hydriques dans leur biotope. *Ibid.*, sér. D, **274**, 1972 : 1942-1945, 2 fig.

N. Coineau, E. Serban et C. Delamare Deboutteville. — Recherches sur les Crustacés souterrains et mésopsammiques. I. — Les Bathynellacés (Malacostraca) des régions méridionales de l'Europe occidentale. La sous-famille des Gallobathynellinae. *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, n. sér., sér. A, Zool., **75**, 1972, 107 p., 63 fig.

P. Charles-Dominique, Attaché de Recherche au CNRS, et R. D. Martin. — Comportement

et écologie de Prosimiens nocturnes. *Z. Tierpsychol.*, supplément nº 9, 1972, 91 p., 47 fig., 8 tabl.

A. Heymer, Attaché de Recherche au CNRS. — Ethologische Freiwasserbeobachtungen an Putzsymbiosen im Mittelmeer. *Rev. Comp. anim.*, **6** (1), 1972 : 17-24, 4 fig.

— Comportement social et territorial des Calopterygidae (Odon. Zygoptera). *Annls Soc. ent. Fr.*, **8**, 1972 : 3-53, 21 fig.

— Verhaltensstudien an Prachtlibellen in Forschritte zur Verhaltensforschung. *Z. Tierpsychol.*, supplément nº 11, 1973, 100 p., 50 fig.

C. M. Hladik, Attaché de Recherche au CNRS. — Les hurleurs de Barro-Colorado. *Science Nature*, nº 110, 1972 : 29-35, 9 fig.

— L'Atèle de Geoffroy, ce singe-araignée. *Ibid.*, nº 111, 1972 : 2-11, 10 fig.

— Les Capucins d'Amérique centrale. *Ibid.*, nº 115, 1973 : 2-11.

C. M. Hladik et A. Hladik. — Disponibilités alimentaires et domaines vitaux des Primates à Ceylan. *Terre Vie*, **26** (2), 1972 : 149-215, 16 fig.

E. Pagès (Mme), Attaché de Recherche au CNRS. — Contribution à l'étude éco-éthologique comparée des Pangolins sympatriques au Gabon (*M. Longicaudata*, *M. Tricuspis* et *Gigantea*). Thèse d'État, nº CNRS 6737, 18-II-1972, faculté des Sciences de Paris.

— Comportement interindividuel des Pangolins arboricoles du Gabon. *Biol. Gabonica*, **8** (1), 1972 : 1-120, 30 fig.

R. D. Martin. — Voir P. Charles-Dominique.

Laboratoire souterrain de Moulis

A. Vandel, Professeur, Membre de l'Institut. — De l'utilisation des données biogéographiques dans la reconstitution des anciens visages du globe terrestre. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **274**, 1972 : 38-41.

— Les Isopodes terrestres et cavernicoles de la Catalogne. *Misc. Zool.*, **3** (2), 1972 : 1-19.

— La répartition des Oniscoides (Crustacés, Isopodes terrestres) dans le domaine pacifique occidental et ses rapports avec la constitution de cette région du globe. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **274**, 1972 : 2224-2228.

— Isopodes terrestres Oniscoidae récoltés en Thaïlande par P. Jovet. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 37, Zool. 31, 1972 : 397-403.

C. Delamare Deboutteville, Professeur. — Le laboratoire souterrain. *Le Courrier du CNRS*, avril 1972 : 21-25, 7 fig.

C. Juberthie, Maître de Recherche au CNRS. — Notes sur *Abasola sarea* Opilion Travuniidae. *Annls Spéléol.*, **27** (2), 1972 : 167-172.

— Reproduction et développement d'un Opilion Cosmetidae *Cynorta cubana* (Banks) de Cuba. *Ibid.*, **27** (4), 1972 (*sous presse*).

C. Juberthie et L. Juberthie-Jupeau. — Étude ultrastructurale de l'organe neurohémal de *Spelaeoglomeris doderoi* (Silvestri) Myriapode Diplopode cavernicole. 2e Congrès international de Myriapodologie, Manchester, avril 1972.

L. Juberthie-Jupeau (Mme), Maître de Recherche au CNRS. — L'alimentation des premiers stades de *Troglocaris anophthalmus*. Données biologiques et histologiques. *Annls Spéléol.*, **27** (1), 1972 : 221-227.

— Contribution à l'étude des Symphyles d'Afrique du Sud. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 34, Zool. 28, 1972 : 329-334.

— Action de la température sur le développement embryonnaire de *Glomeris marginata* (Villers). 2e Congrès international de Myriapodologie, Manchester, avril 1972.

R. Rouch, Maître de Recherche au CNRS. — Deux Harpacticides nouveaux de l'île de Long-Island (territoire de Papouasie et de Nouvelle Guinée). *Archs Zool. exp. gén.*, **113** (1), 1972 : 147-164.

— Recherches sur les eaux souterraines. 17. — Le système karstique du Baget. II. Étude des Harpacticides rejetés au niveau de Las Hountas au cours de plusieurs crues du cycle hydrologique 1970-1971. *Annls Spéléol.*, **27** (1), 1972 : 139-176.

J. P. Durand, Chargé de Recherche au CNRS. — Organogenèse et involution de l'appareil visuel du Protée, Urodèle cavernicole. Journées d'étude de la Société d'Herpétologie de France, 21-22 avril, Orléans. In Symbiosis : 16.

N. Gourbault (M^me^), Chargé de Recherche au CNRS. — Recherches sur les Triclades paludicoles hypogés. *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, sér. A, **73**, 1972 : 1-249, 3 pl.

— Résumé de thèse. *Annls Spéléol.*, **27** (2), 1972 : 437-441.

B. Delay, Attaché de Recherche au CNRS. – Un nouvel Oligochète Haplotaxidae souterrain des Pyrénées Orientales (France) (Haplotaxidae corbarensis). *Annls spéléol.*, **27** (2), 1972 : 329-340.

M. Bakalowicz, Stagiaire de Recherche au CNRS. — Teneurs en tritium d'émergences et dynamique des circulations karstiques. Actes Colloque Hydrologie en pays calcaire, Besançon, 8-9 oct. 1971, 1972 : 133-139.

— La rivière souterraine de Pinargozu (Taurus, Turquie). *Annls Spéléol.*, **27** (1), 1972 : 93-103.

— Bati Toros'un idrojeolojici. Manavgat bosaltim havzasinin (Hydrogeologie du Taurus. Étude du bassin d'alimentation de la Manavgat). Insaat muhendisleri odasi, teknik bulten, 9 mars 1972, Ankara (Turquie).

M. Bakalowicz et G. Oberlin. — Pour une méthodologie de l'estimation de l'évapotranspiration. *J. Hydrol.*, **15**, 1972 : 187-191.

C. Andrieux, Ingénieur de Recherche. — Contribution à l'étude du climat des cavités naturelles des massifs karstiques. VI. — Étude du climat de la grotte-laboratoire de Soulabé en Ariège selon le cycle 1967. *Annls Spéléol.*, **27** (3), 1972 : 525-541.

Recherche coopérative sur Programme (RCP 40)
Écologie du Sol

F. Mangenot, Professeur, et E. Kiffer. — Pouvoir ligninolytique des sols de la RCP 40. *Revue Écol. Biol. Sol*, **9** (1), 1972 : 21-39.

— Essai d'évaluation de l'aptitude de quelques sols à dégrader les matériels lignifiées. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **273**, 1972 : 2464-2467.

G. Kilbertus, Maître-Assistant, et F. Mangenot. — Influence d'un tapis de mousses sur la mycorrhization de *Pinus silvestris*. *Oecol. Plant.*, **7** (1), 1972 : 79-84, 1 fig., 2 tabl.

O. Reisinger, Maître-Assistant, et G. Kilberthus. — Biodégradation et humification. I. — Biologie de la formation des granules noirs par *Aureobasidium pullulans* (de Barry) Arnaud. *Bull. Soc. lorr. Sci.*, **11**, 1972 : 265-275.

Y. Dommergues, Directeur de Recherche au CNRS. — Principes de méthodologie en microbiologie du sol. *In* : Nouveaux documents pour une étude intégrée en Écologie du sol, CNRS, Paris, 1972 : 13-30.

— Voir J. Balandreau.

— Voir A. M. Aubry.

— Voir J. C. Védy.

J. Balandreau, Ingénieur, Docteur CNRS, F. Toutain, C. Hutel et F. Reversat. — Mesure de la fixation de l'azote moléculaire en forêt. *In* : Nouveaux documents pour une étude intégrée en Écologie du sol, CNRS, Paris, 1972 : 31-33.

J. Balandreau et Y. Dommergues. — Assaying nitrogenase C_2H_2 activity in the field. *Bull. Ecol. Res. Comm.*, Stockholm, **17**, 1972 : 247-253.

A. M. Aubry, Van den Driessche, D. Bauzon, A. Perraud et Y. Dommergues. — Mesures of rank distances followed by repeated clustering and tests of rank correlation in the study of biological and chemical data from tropical forest soils (Ivory Coast). *Ibid.*, **17**, 1972 : 433-442.

J. C. Védy, Y. Dommergues et D. Boymond. — Effet-litière. IV. Accroissement de la teneur en enzymes de deux arènes sous l'effet d'apport de litières. *Oecol. Plant.*, **7**, 1972 : 303-312.

J. Cortez, P. Lossaint et G. Billes. — L'activité biologique des sols dans les écosystèmes méditerranéens. III. L'activité enzymatique. *Revue Écol. Biol. Sol*, **9** (1), 1972 : 1-19.

G. Bonthoux. — Biomasse, minéralomasse et structure d'un peuplement à chêne vert du Midi de la France. Rapport stage fin étude École supérieure agronomique de Purpan, 1972, 116 p., 21 tabl., 31 fig.

Biophysique

R. Santus, Maître de Conférences, Sous-Directeur, M. Bazin, M. Aubailly et R. Guermomprez. — Influence of energy transfer on the photoionization of tryptophan and tyrosine in basic media. *Photochem. Photobiol.*, **15**, 1972 : 61-69, fig. 8.

R. Santus et L. I. Grossweiner. — Primary products in the flash photolysis of tryptophan. *Photochem. Photobiol.*, **15**, 1972 : 101-105, fig. 4.

R. Santus, C. Hélène, J. Ovadia et L. I. Grossweiner. — Splitting of Thymine dimer by hydrated electrons. *Photochem. Photobiol.*, **16**, 1972 : 65-67, fig. 2.

R. Santus (en coll. avec B. S. Kirkiacharian et C. Hélène). — The phosphorescent triplet state of some hydroxycoumarins. *Photochem. Photobiol.*, **16**, 1972 : 455-458.

— Voir M. Aubailly.

— Voir M. Bazin.

T. Montenay-Garestier (M^me^), Maître-Assistant. — Aggregate formation in frozen aqueous solutions of nucleic acid derivatives. Thèse de Doctorat d'État ès Sciences Physiques, Université d'Orléans, 1972.

T. Montenay-Garestier et Cl. Hélène. — Energy transfer and complex formation. *J. Agricultural Chemistry*, 1972 (1973), **21** : 11-16, fig. 4.

T. Montenay-Garestier (en coll. avec Cl. Hélène). — Interactions et transferts d'énergie dans les polynucléotides et les agrégats de nucléosides. Quelques aspects de l'État Solide Organique, Masson éd., 1972.

D. Lexa (M^me^), Assistant. — Contribution à l'étude des propriétés d'oxydoréduction des cycles tétrapyrroliques et de leurs complexes métalliques. Thèse de Doctorat d'État ès Sciences Physiques, n° CNRS AO 7123, Paris, 1972.

M. Bazin, Assistant de Recherche spécialiste, M. Aubailly and R. Santus. — Delayed Fluorescence Emission of Proteins. *Chem. Phys. Letters*, **13**, 1972 : 310-312, fig. 2.

— Voir R. Santus.

— Voir M. Aubailly.

M. Aubailly, Assistant, travailleur libre, M. Bazin and R. Santus. — Trapped Electrons produced by biphotonic photoionization and their relation with delayed emission of indole ring in ethanol glass. *Chem. Phys. Letters*, **14**, 1972 : 422-424, fig. 1.

— Voir M. Bazin.

— Voir R. Santus.

J. Mispelter, Boursier CEA, J. Ph. Grivet, M. Baiwir et J. M. Lhoste. — Electron spin resonance of phosphorescent fluorine - substituted aromatics. III Derivatives of biphenyl and of 0,0' - bridged biphenyls in dibenzofuran single crystal and in frozen ethanol. *Molec. Phys.*, **24**, 1972 : 205-213.

Géologie

R. Laffitte, Professeur. — La place de la Touraine dans le Bassin de Paris. *Bull. Inf. Géologues Bassin de Paris*, nº 29, 1971 : 157-158.

— La notion stratigraphique d'étage. *In* : Colloque sur les Méthodes et tendances de la stratigraphie, Orsay, septembre 1970, sect. Historique et Introduction. *Mém. Bur. Rech. géol. minières*, **77** (1), 1972 : 17-25.

R. Laffitte, W. B. Harland *et al.* — Essai d'accord international sur les problèmes essentiels de la stratigraphie. *C. r. somm. Séanc. Soc. géol. Fr.*, nº 1, 1972 : 36-47.

G. Busson, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Lamellibranches apto-cénomaniens de l'Extrême-Sud tunisien : Introduction géologique et stratigraphique. *Riv. ital. Paleont. Stratigr.*, **77** (4), 1971 : 437-450, 5 fig.

— Principes, méthodes et résultats d'une étude stratigraphique du Mésozoïque saharien. *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, sér. C, **26**, 1972, 441 p., 140 fig., 8 pl. photos, 2 cartes géol. sous pochette (les références de l'exemplaire ronéotypé ont été signalées antérieurement).

— Contribution à la note de O. Serra : Diagraphies et stratigraphie. *In* : Colloque sur les Méthodes et tendances de la stratigraphie, Orsay, septembre 1970, sect. Sédimentologie. *Mém. Bur. Rech. géol. minières*, **77** (2), 1972 : 775-832.

G. Busson, P. Bernier, R. Enay et D. Noël. — Les calcaires bitumineux d'Armailles, formation laminée du Kimméridgien de la région de Belley (Ain), et leurs conditions de dépôt. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **274**, 1972 : 2925-2928, 1 pl.

G. Busson, P. F. Burollet *et al.* — Stratigraphie des séries à évaporites. *In* : Colloque sur les méthodes et les tendances de la stratigraphie, Orsay, septembre 1970, sect. Sédimentologie. *Mém. Bur. Rech. géol. minières*, **77** (2), 1972 : 557-579, 2 pl. h. t., 14 fig.

G. Busson, S. Ludlam et D. Noël. — L'importance des Diatomées dans les dépôts actuels varvés (alternance de couches annuelles) de Green Lake (près Fayetteville N. Y.), modèle de sédimentation confinée. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **274**, 1972 : 3044-3047, 1 pl.

G. Busson et D. Noël. — Sur la constitution et la genèse de divers sédiments finement feuilletés (« laminites ») à alternances de calcaire et de matière organique ou argileuse. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **274**, 1972 : 3172-3175.

G. Alcaydé, Maître-Assistant (en coll. avec L. Rasplus). — Carte géologique au 1/50 000. Feuille TOURS et notice explicative. BRGM, DSGL .

F. Gautier, Maître-Assistant, E. Moissenet et P. Viallard. — Contribution à l'étude stratigraphique et tectonique du fossé néogène de Teruel (Chaînes ibériques, Espagne). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 77, Sci. Terre 16, 1972 : 179-212.

J. P. Loreau, Assistant. — Pétrographie de calcaires fins au microscope électronique à balayage : introduction à une classification des micrites. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **274**, 1972 : 810-813.

— Une explication de la biréfringence anormalement faible de l'aragonite du cortex des oolithes marines. *Bull. Soc. fr. Minér. Cristallogr.*, **5**, 1972.

— Relation entre structure, ultrastructure et milieu des oolithes de la Trucial Coast (Golfe Persique). Mécanisme de l'oolithisation. *Annls Soc. géol. Belg.*, **95**, 1972 : 395-398.

J. P. Loreau et B. H. Purser. — Distribution and ultrastructure of holocene ooids in the Persian Gulf. *In* : The Persian Gulf. Holocene carbonate sedimentation and diagenesis in a shallow epicontinental sea. Ed. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1972.

J. P. Loreau et B. H. Purser. — Aragonitic supratidal encrustations on the Trucial Coast, Persian Gulf. *In* : The Persian Gulf. Holocene carbonate sedimentation and diagenesis in a shallow epicontinental sea. Ed. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1972.

D. Noël (Mlle), Chargé de Recherche au CNRS. — Éléments de morphologie comparée : *Gartnerago* et *Kamptnerius*. *Cah. Micropal.*, sér. 3, nº 4, 1972 : 1-10, 2 fig., 3 pl.

— Les Nannofossiles du Crétacé supérieur : aperçu des problèmes actuels posés par l'utilisation stratigraphique de ce groupe. *In* : Colloque sur les Méthodes et tendances de la stratigraphie, Orsay, septembre 1970. *Mém. Bur. Rech. géol. minières*, **77** (1), 1972 : 137-142.

— Les Nannofossiles calcaires : utilisation en stratigraphie. Texte de synthèse de la section Nannofossiles. *In* : Colloque sur les Méthodes et tendances de la stratigraphie, Orsay, septembre 1970. *Ibid.*, **77** (1), 1972 : 171-173.

— Voir G. Busson.

J. Caulet, Chargé de Recherche au CNRS. — Contribution à l'étude de quelques Radiolaires Nassellaires des boues de la Méditerranée et du Pacifique. *Cah. Micropal.*, sér. 2, nº 10, 1971 : 1-10, 4 pl.

— Radiolaires des Océans et des Sédiments. *Sci. Nat., Paris*, nº 11, 1972 : 13-21, 19 fig.

— Premières observations sur la dissolution progressive des squelettes de Sphaerellaires (Radiolaires) en voie de sédimentation dans les vases de la Méditerranée. Incidences sur la systématique de ces formes. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **274**, 1972 : 2759-2762.

L. Leclaire, Chargé de Recherche au CNRS. — Interstades anté-würmiens et dépôts pélagiques contemporains de plages tyrrhéniennes dans le bassin Algéro-baléares (Méditerranée occidentale). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **275**, 1972 : 2207-2210. 1 fig.

L. Leclaire et C. Vergnaud-Grazzini (Mme). — Variations des associations de Foraminifères planctoniques et paléotempératures isotopiques depuis le début du dernier Glaciaire dans une carotte du bassin algéro-baléares. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **275**, 1972 : 2111-2114, 1 fig.

L. Leclaire *et al.* — Leg 25 DSDP Western Indian Ocean. *Geotimes*, **17** (11), 1972 : 21-24, 3 fig.

Y. Reyre, Chargé de Recherche au CNRS. — Application de l'informatique à la « gestion » et à l'interprétation stratigraphique des données paléontologiques quantitatives. *Bull. Bur. Rech. géol. minières*, 2e sér., sect. IV, nº 2 : 45-65.

M. Clocchiatti (Mme), Stagiaire de Recherche au CNRS. — Résultats des études des nannofossiles calcaires des carottes du Térébel. *Publ. Cent. nat. exploitation océans*, sér. Résultats des campagnes à la mer, nº 2, 1971 : 329-337, pl. 10-11.

J. P. Bossy, Technicien au CNRS, Cl. Guervin, J. Laroche, Cl. Le Coq. — La spore de l'*Equisetum arvense* L. : stéréostructure de la périspore et mode d'insertion des élatères. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **274**, 1972 : 3385-3386, 1 pl.

Minéralogie

J. Fabriès, Professeur (en coll. avec G. Rocci). — Évolution cristallochimique des amphiboles dans la série granitique de Fort-Trinquet (Mauritanie). *Contr. Mineral. Petrol.*, **35**, 1972 : 215-225.

J. Fabriès (en coll. avec B. Cabanis). — Modalités du métamorphisme hercynien dans la région de Morlaix (Bretagne septentrionale). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **275**, 1972 : 2311-2314.

S. Caillère (M^lle^), Professeur sans chaire, H. Besson et S. Hénin. — Évolution du système d'oxydes de Si, Al, Mg en présence de solutions concentrées de carbonate de potassium. *Bull. Grpe fr. Argiles*, **14**, 1972 : 171-176.

S. Caillère, H. Besson et S. Hénin. — Remarques sur la transformation de quelques minéraux en milieu alcalin. Preprints « Inter. Clay Conference », Madrid, juin 1972, I : 429-434.

S. Caillère, J. Orcel et Y. Benkheiri. — Données nouvelles sur la nature minéralogique du constituant phylliteux de la météorite d'Orgueil. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **274**, 1972 : 9-12.

S. Caillère, Th. Pobéguin, Ph. de Peyronnet et E. Roch. — Contribution à l'étude de l'aramonite. *Ibid.*, **274**, 1972 : 152-154.

S. Caillère, H. Besson et S. Hénin. — Synthèse et propriétés de la dawsonite et d'un équivalent potassique. *Ibid.*, **275**, 1972 : 1934-1945.

S. Caillère, E. A. Perseil et Th. Pobéguin. — Contribution à l'étude minéralogique des bauxites de la région de Montseron (Ariège). *Ibid.*, **274**, 1972 : 3041-3043.

S. Caillère et P. Tsoli. — Contribution à l'histoire géologique de l'Ile d'Égine (Archipel grec). *Ibid.*, **274**, 1972 : 3515-3518.

S. Caillère (en coll. avec L. Martin). — Étude minéralogique d'ovoïdes minéralisés des sédiments du plateau continental de la Côte d'Ivoire. *Ibid.*, **274**, 1972 : 2273-2275.

F. Conquéré, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Caractères distinctifs et genèse des péridotites associées aux pyroxénolites dans les lherzolites des Pyrénées (Ariège, France). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **274**, 1972 : 1244-1247.

F. Conquéré (en coll. avec J. Kornprobst). — Les pyroxénolites à grenat du massif de lherzolite de Moncaup (Haute-Garonne, France) ; caractères communs avec certaines enclaves des basaltes alcalins. *Earth Planet. Sci. Lett.*, **16** (1), 1972 : 1-14.

F. Kraut, Maître de Conférences. — Milieu générateur et morphologie des « shatter cones » dans la région de Rochechouart (Haute-Vienne et Charente). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **274**, 1972 : 2560-2562.

— Tonnage apporté à la terre par les météorites. Encyclopédie de la Pléiade, Géologie I, Gallimard, Paris, 1973 : 277-286.

M. Pinet (M^me^), Assistant (en coll. avec H. Termier et G. Termier). — Les minéralisations du massif du Tichka, Ht Atlas (Maroc). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **275**, 1972 : 891-894, 1 fig.

H. J. Schubnel, Assistant. — L'irhtémite, un nouvel arséniate hydraté de calcium et magnésium. *Bull. Soc. fr. Minér. Cristallogr.*, **95**, 1972 : 265-270, 5 fig.

— Contribution à l'étude des pierres précieuses et autres gemmes. Thèse d'université, Paris VI, soutenue le 24 avril 1972 (permis d'imprimer délivré le 16 mai 1972).

— Les pierres précieuses dans le monde. Édition « Horizons de France », Paris, 1972, 192 p., 210 illustrations.

J. L. Berdot, Maître-Assistant à la Faculté des Sciences, G. C. Chétrit, J. C. Lorin, P. Pellas, G. Poupeau et H. Reeves. — Preliminary Track Data on some Rocks from Apollo 14. Lunar. Sci. III, Ed. C. Watkins, Contr. nº 88, 1972 : 62-64.

J. L. Berdot, G. C. Chétrit, J. C. Lorin, P. Pellas et G. Poupeau. — Irradiation Studies of Lunar Soils : 15100, Luna 20, and compacted soil from breccia 14307. The Apollo 15 Lunar Samples, Ed. C. Watkins and J. W. Chamberlain, The Lunar Sci. Inst., Houston, 1972 : 333-335, fig. 1-3.

J. L. Berdot, G. C. Chétrit, J. C. Lorin, P. Pellas et G. Poupeau. — Track Studies of Apollo 14 rocks, and Apollo 14, Apollo 15, and Lunar 16 soils. *Geochim. cosmochim. Acta*, supl. 3, 1972 : 2867-2881, fig. 1-2.

J.-L. Berdot. — Voir G. Poupeau.

P. Pellas, Maître de Recherche au CNRS. — Irradiation History of grain aggregates in ordinary chondrites. Possible Clues to the advanced stages of Accretion. Noble Symposium nº 21, « From Plasma to Planet », ed. Aina Elvius, Alviquist & Wiskell Stockholm, Wiley Interscience Division, 1972 : 65-92, fig. 1-5, table 1-2.

P. Pellas (en coll. avec L. Schultz, P. Signer and J. C. Lorin). — Complex irradiation history of the Weston Chondrite. *Earth Planet. Sci. Lett.*, **15**, 1972 : 403-410.

G. Poupeau, Attaché de Recherche au CNRS, J. L. Berdot, G. C. Chétrit et P. Pellas. — Predominant Trapping of Solar-Flare Gases in Lunar Soils. Lunar Sci. III, Ed. C. Watkins, Contr. nº 88 : 613-615, fig. 1-2.

G. Poupeau, J. L. Berdot, G. C. Chétrit et P. Pellas. — Lunar Regoliths Tribulations since September 19, 1969. Third. Lunar Sci. Conf., 1972 : 539-541, table 1.

G. Poupeau et J. L. Berdot. — Irradiations ancienne et récente des aubrites. *Earth Planet. Sci. Lett.*, **14**, 1972 : 381-396, fig. 1-4, table 1-6.

G. Poupeau, J. P. Carbonnel et M. Selo. — Fission track age of the Gem deposit of Pailin (Camdodia) and recent tectonics in the Indochinan Province. *Modern Geology*, 1972, fig. 1-2, table 1.

G. Poupeau, G. C. Chétrit, J. L. Berdot et P. Pellas. — Étude de la méthode des traces nucléaires du sol de la Mer de la Fécondité (Luna 16). *Geochim. cosmochim. Acta*, 1972 (*sous presse*).

G. Poupeau, P. Pellas, J. C. Lorin, G. C. Chétrit et J. L. Berdot. — Track Analysis of Rocks 15058, 15 555, 15641 et 14307. The Apollo 15, Lunar Samples, Ed. C. Watkins and J. W. Chamberlain, The Lunar Sci. Inst., Houston, 1972 : 385-387, fig. 1.

G. Poupeau (en coll. avec H. R. Hart, Jr., R. L. Fleischer, P. Pellas, J. C. Lorin, G. C. Chétrit, J. L. Berdot et N. Bhandari). — Track Consortium Report on Rock 14310. Proceed. Third Lunar Sci. Conf., suppl. 3. *Geochim. Cosmochim. Acta*, nos 2941-2947, 1972, fig. 1-3, table 1-2.

J. C. Lorin, Attaché de Recherche au CNRS. — Voir J. L. Berdot.

— Voir G. Poupeau.

E. A. Perseil (Mme), Chargé de Recherche au CNRS. — Quelques précisions sur la lithiophorite et l'asbolite. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **275**, 1972 : 1019-1021.

H. Besson (Mme), Chargé de Recherche à l'INRA. — Voir S. Caillère.

Y. Benkheiri, Stagiaire à l'École pratique des hautes Études. — Étude comparée des minéraux présents dans la météorite d'Orgueil et leurs équivalents terrestres. Diplôme Étude approfondie présenté au Laboratoire de Géologie historique de l'Université de Paris VI, février 1972.

— Voir S. Caillère.

P. Tsoli, Stagiaire à l'École pratique des hautes Études. — Étude minéralogique d'une formation argileuse de l'île d'Égine, Archipel Grec. *Bull. Grpe fr. Argiles*, **24**, 1972 : 177-186.

Y. Cantelaube et P. Pellas. — Correction de l'âge apparent ^4He de la whitlockite de Saint-Séverin. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **274**, série D, 1972 : 1125-1127.

G. C. Chétrit. — Essai de détermination du spectre en charge des ions du groupe du fer dans le

rayonnement cosmique ancien. Thèse de troisième cycle, soutenue le 8 juin 1972, 51 p., 15 fig.

— Voir G. Poupeau.

— Voir J. L. Berdot.

Th. Pobéguin. — Voir S. Caillère.

Physique appliquée

Y. Le Grand, Professeur. — A propos de la bioluminescence. Psychologie comparative et art, Presses Universitaires de France, 1972 : 179-183.

— About the Photopigments of Colour Vision. *Mod. Prob. Ophthal.*, **11**, 1972 : 186-192, 1 fig.

— Spectral Luminosity. Handbook of Sensory Physiology, VII (4), Springer, Berlin, 1972 : 413-433, 8 fig.

— Optique Physiologique. II, Lumière et Couleurs, 2e éd., Masson, 1972, 340 p., 121 fig.

R. Crouzy, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — L'œil et la vision. Gauthier-Villars, Paris, 1972, 315 p., 17 pl., 100 fig. (traduction de : M. H. Pirenne, Vision and the Eye, Chapman and Hall, Londres, 1967, et addition d'exposés sur l'évolution récente de certains problèmes).

— Detection, Coding and Integration, in the compound Eye, of the Information given by the Polarization of the Skylight. *In* : A. Wirth, Symposium on Electroretinography, Pacini, Pise, 1972 : 456-472, 6 fig.

— Effet d'une redondance spatiale sur la détection visuelle. *In* : Abstract Guide of the XXth Congress of Psychology, Tokio, 1972 : 306, 1 fig.

F. Parra, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Continuation of the Study of Color Thresholds. Proceedings of the Helmholtz Memorial Symposium on Color Metrics, Driebergen, Pays-Bas, 1972 :188-192, 2 fig.

— Attempts at a Method of Programmation with Computer IBM 1130 for the Study of Acquired and Hereditary Colour Vision Deficiencies by Means of the Test of Farnsworth. *Mod. Prob. Ophthal.*, **11**, 1972 : 193-198, 3 fig.

C. Bourdy, Maître de Recherche au CNRS. — Quelques données concernant l'Aniséiconie et les éléments dioptriques de l'œil – Variations durant la phase d'emmétropisation – Meilleurs types de correction suivant le siège de l'anisométropie et en cas d'aphaquie. *Annls Oculist.*, **205**, 1972 : 409-429, 5 fig.

— Une explication nouvelle de l'asymétrie nasale-temporale des valeurs spatiales rétiniennes, responsable de la déviation de Héring-Hillebrand, et du phénomène de bipartition du type Kündt et du type Münsterberg. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **274**, 1972 : 1824-1827, 3 fig.

— Directionnalité optique des récepteurs rétiniens et points correspondants. I. Asymétrie nasale-temporale des valeurs spatiales rétiniennes et orientation des récepteurs : les points correspondants sont-ils des cônes. *Vision Res.*, **12**, 1972 : 1815-1830, 10 fig.

— Variations de forme de l'horoptère expérimental et possibilité de réorganisation de la correspondance rétinienne selon l'orientation des yeux. *Vision Res.*, **12**, 1972 : 1831-1839, 6 fig.

C. Bourdy (en coll. avec G. Paillet). — Problèmes posés par la correction de l'Aniséiconie. Calcul et réalisation de quelques verres spéciaux. *Annls Oculist.*, **205**, 1972 : 563-580, 5 fig.

E. P. Lavin, Chercheur libre. — La répartition des éclairements rétiniens et les contours de l'image comme facteurs de la détection visuelle. Thèse d'Université, Université de Paris VI, 20 octobre 1972, 31 p., 16 fig.

Y. Hallak, Chercheur libre. – Indice subjectif de confort visuel en fonction des luminances des parois d'un lieu de travail, et loi physiologique de sensibilité différentielle de l'œil pour les contrastes. Thèse de 3e cycle, Université de Paris VI, 23 avril 1972, 30 p., 12 fig.

Océanographie physique

H. Lacombe, Directeur. — Réflexions sur la variabilité océanique et la conduite des recherches explicatives. *In* : « Studi in onore di Giuseppina Aliverti », Ist. Univ. Navale Napoli, Ist. Meteorol. e Oceanogr., 1972 : 1-8.

— Les principaux problèmes relatifs aux ondes internes d'après les exposés annoncés. *In* : « Physical variability in the North Atlantic », Proc. Symp. Dublin, 25-27 sept. 1969. *Rapp. P.-V. Réun. Cons. perm. int. Explor. Mer*, **162**, 1972 : 45-52, 5 fig.

— L'évolution de l'océanographie physique depuis 1900. *Le Courrier du CNRS*, nº 5, juil. 1972, 5 p.

— Sur un modèle simple de thermocline saisonnière et sur sa prévision. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **275**, 1972 : 2211-2214, 4 fig.

H. Lacombe et P. Tchernia. — Le problème de la formation des eaux marines profondes. Déroulement du phénomène en Méditerranée Nord-Occidentale par hiver très froid (janvier-mars 1963). *Annls Inst. océanogr., Paris*, **48** (1), 1971-1972 : 75-110, 19 fig.

P. Tchernia, Sous-Directeur, Professeur sans chaire (en coll. avec A. L. Gordon). — Waters of the continental margin off Adélie Coast, Antarctica. *In* : « Antarctic Oceanology II : The Australian-New Zealand Sector », American Geophysical Union, 1972 : 59-69, 10 fig.

— Voir H. Lacombe.

B. Saint-Guily, Sous-Directeur, Professeur sans chaire. — Oscillations propres dans un bassin tournant de profondeur variable. Modes de seconde classe. *In* : « Studi in onore di Giuseppina Aliverti », Ist. Univ. Navale Napoli, Ist. Meteorol. e Oceanogr., 1972 : 15-25, 2 fig.

— On the response of the ocean to impulse. *Tellus*, **24** (4), 1972 : 344-349.

— Effects of the horizontal component of the earth's rotation and of a uniform current on internal waves (Résumé). *In* : « Physical variability in the North Atlantic », Proc. Symp. Dublin, 25-27 sept. 1969. *Rapp. P.-v. Réun. Cons. perm. int. Explor. Mer*, **162**, 1972 : 105.

J. Gonella, Maître de Recherche. — Étude des courants marins de surface induits par le vent. Thèse Doct. ès-Sciences Physiques, Paris VI, 16 mars 1972, 28 p., 14 fig.

— Analyse des chroniques vectorielles et application à l'étude des courants marins de surface induits par le vent. ENSTA, Cours O.H. 27, juin 1972, 12 p., 5 fig.

— The compling between wind and near-surface currents in the oceans. American Geophysical Union, Fall Annual Meeting, San Francisco (Calif.), 4-7 déc. 1972, 4 p., 2 fig.

— *Id.* (résumé). *EOS Trans. Amer. Geophys. Un.*, **53** (11), nov. 1972 : 1023.

— A rotary-component method for analysing meteorological and oceanographic vector time series. *Deep Sea Res.*, **19** (12), déc. 1972 : 833-846, 9 fig.

— Some statistical characteristics of ocean motions from current measurements. *In* : « Oceanography of the strait of Sicily », Proc. Conf. Saclantcen 11-12 avril 1972. Saclantcen Conf. Proc., nº 7, 1972 : 96-107, 10 fig.

A. Cavanié, Chercheur Océanographe. — On the propagation and the evolution of internal fronts in the straits of Gibraltar. *In* : « Physical variability in the North Atlantic », Proc. Symp. Dublin, 25-27 sept. 1969. *Rapp. P.-v. Réun. Cons. perm. int. Explor. Mer*, **162**, 1972 : 94-98, 4 fig.

M. Crépon, Chercheur Océanographe. — The influence of wind on sea-level. *In* : Proc. Symp. Coastal Geodesy, Munich, 20-24 juil. 1970 : 453-462, 5 fig.

— Analyse des données en océanographie. ENSTA, cours O.H. 27, juin 1972, 44 p.

— Generation of internal waves of inertia period in a two layer ocean. *In* : « Physical variability in the North Atlantic », Proc. Symp. Dublin, 25-27 sept. 1969. *Rapp. P.-V. Réun. Cons. perm. int. Explor. Mer*, **162**, 1972 : 85-88, 2 fig.

P.-Y. Deschamps, P. Lecomte et J. C. Vanhoutte, Chercheurs Océanographes. — Applications de la radiométrie infra-rouge. *Met-Mar*, nº 75, avril 1972 : 25-27, 3 fig.

M. Fieux, Chercheur Océanographe. — Contribution à l'étude hydrologique et dynamique du Golfe du Lion en période hivernale. Thèse 3e cycle, Océanographie Physique, Paris VI, 14 déc. 1972, 90 p., 79 fig.

J. C. Gascard, Attaché de Recherche. — Sur les caractères de la distribution de l'énergie cinétique dans les oscillations verticales en milieu marin quasi homogène. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. B, **275**, 11 sept. 1972 : 395-398, 3 fig.

P. Lecomte, Chercheur Océanographe. — Voir P. Y. Deschamps.

C. Maillard, Chercheur Océanographe. — Étude hydrologique et dynamique de la mer Rouge en hiver. *Annls Inst. océanogr., Paris*, **48** (2), 1971-1972 : 113-188, 18 fig.

J. C. Vanhoutte, Chercheur Océanographe — Étude et réalisation d'un corps noir étalon. *Électronique Ind.*, nº 150, janv. 1972 : 35-38, 3 fig.

— Voir P.-Y. Deschamps.

Rapports internes

P. Y. Deschamps, P. Lecomte, J. C. Vanhoutte, Chercheurs Océanographes. — Rapport sur l'état actuel de la radiométrie infra-rouge et de ses possibilités d'applications dans le domaine océanographique. Laboratoire d'Océanographie physique, Muséum national d'Histoire naturelle et Laboratoire d'Optique atmosphérique, Université des Sciences et Techniques de Lille, Rapp. interne, 1972, 22 p.

— Mesure radiométrique de la température de surface de l'océan. Étude du refroidissement superficiel. *Ibid.*, 1972.

— Détection en mer d'une nappe d'hydrocarbure dans l'infra-rouge. Rapport sur l'expérience de détection réalisée dans le Golfe de Gascogne (14 mars 1972). *Ibid.*, 1972.

M. Revault d'Allonnes, Assistant, C. Rouault, Stagiaire de Recherche et J. Lanoisellé, Technicien. — Premiers résultats de mesures en mer de la microturbulence. Laboratoire d'Océanographie physique, Muséum national d'Histoire naturelle, Rapp. interne, février 1972, 8 p., 8 fig.

Chimie appliquée aux corps organisés

D. Molho, Professeur, P. Jossang et J. Carbonnier. — Structure de la sprengelianine, dihydrofurannocoumarine extraite de deux *Heracleum* indiens : *H. ceylanicum* Gardn. et *H. sprengelianum* W. et A. *Bull. Soc. chim. Fr.*, nº 1, 1972 : 208-212.

D. Molho, J. Carbonnier, M.-C. Carbonnier-Jarreau (Mme) et M. Giraud. — Activité phytohormonale et vinylogie. II. Vinylogues di- et triéthyléniques des acides benzoïques. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 101, Sci. phys.-chim. 1, 1972 : 31-55.

D. Molho (en coll. avec E. Boschetti, J. Chabert, M. Grad et L. Fontaine). — Nouvelles coumarines à activité anticoagulante. *Chim. Thérap.*, nº 1, 1972 : 20-23.

D. Molho. — Voir M. Giraud.

— Voir D. Anker.

— Voir J. Andrieux.

— Voir J. Carbonnier.

— Voir P. Jossang.

A. Resplandy, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Pollution atmosphérique par les dérivés du soufre émis au cours de la fabrication des pâtes à papier — I — Incidence des différents procédés. *Rev. ATIP*, **26** (2), 1972 : 109-114.

— *Id.* II — les procédés au sulfate. *Ibid.*, **26** (3), 1972 : 175-191.

— *Id.* III — Procédés aux bisulfites et aux sulfites neutres. *Ibid.*, **26** (4), 1972 : 253-277.

— Voir A. Michaïlidis.

— Voir J.-P. Brouard.

M. Giraud, Maître de Conférences, Sous-Directeur, et D. Molho. — Décarboxylations sélectives des acides cinnamylidène-maloniques. Interprétation des mécanismes. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 101, Sci. phys.-chim. 1, 1972 : 1-30.

M. Giraud. — Voir D. Molho.

— Voir J. Andrieux.

V. Plouvier, Maître de Recherche au CNRS. — Nouvelle recherche du scyllitol, du myo-inositol et du dulcitol dans quelques groupes botaniques. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **274**, 1972 : 1735-1738.

— Compléments sur la recherche du scyllitol chez les plantes supérieures. *Ibid.*, sér. D, **275**, 1972 : 2993-2996.

V. Plouvier (en coll. avec M. L. Bouillant et J. Chopin). — Dipsacaceae — *Swertia japonina* from *Cephalaria leucantha*. *Phytochem.*, **11**, 1972 : 1858.

D. Billet (Mlle), Maître de Recherche au CNRS. — Voir B. Kirkiacharian.

D. Anker, Chargé de Recherche au CNRS, J. Andrieux, M. Baran-Marszak. — Recherches dans la série de l'acide 2 H-chromène carboxylique-3. Détermination de la position réactive du perchlorate de méthoxycarbonyl-3 benzopyrylium. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. C, **274**, 1972 : 650-653.

D. Anker et J. Favre-Bonvin. — Nouveaux composés en série coumarinique. Comportement thermique et influence de catalyseurs basiques. *Bull. Soc. chim. Fr.*, nº 8, 1972 : 3259-3266.

A.-M. Hirsch (Mme), Chargé de Recherche au CNRS. — Effet inhibiteur de l'actinomycine D sur le développement de fragments de rhizomes de Topinambour ; action sur le métabolisme des acides aminés libres et sur la composition des protéines de ces tissus. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **274**, 1972 : 1023-1026.

B. KIRKIACHARIAN, Chargé de Recherche au CNRS. — Sur une nouvelle synthèse de la (±) triméthyl-braziline. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. C, **274**, 1972 : 2096-2098.

B. KIRKIACHARIAN et D. BILLET. — Nouvelle voie d'accès à la braziline et à l'hématoxyline. *Bull. Soc. chim. Fr.*, nº 2, 1972 : 3292-3293.

M. BARAN-MARSZAK, Attaché de Recherche au CNRS. — Voir D. ANKER.

J. ANDRIEUX, Attaché de Recherche au CNRS, J. P. BATTIONI, M. GIRAUD et D. MOLHO. — Nouvelle méthode de synthèse de perchlorates de pyrylium. *Bull. Soc. chim. Fr.*, nº 6, 1973 : 2093-2097.

J. ANDRIEUX. — Voir D. ANKER.

J. CARBONNIER, Ingénieur 2 A au CNRS, M. MASSIAS, M.-C. CARBONNIER-JARREAU et D. MOLHO. — Comparaison du point de vue chimiotaxinomique entre *Gentiana ciliata* L. et quatre unités botaniques du type *Gentiana acaulis* L. Xanthones, triterpènes et taxinomie numérique. *Trav. lab. « la Jaysinia »*, nº 4, 1972 : 169-194.

J. CARBONNIER. — Voir D. MOLHO.

— Voir P. JOSSANG.

J. FAVRE-BONVIN, Ingénieur 2 A au CNRS. — Voir D. ANKER.

A. MICHAÏLIDIS, assim. Ingénieur 2 A du CNRS, J.-P. BROUARD et A. RESPLANDY. — Sur les dérivés hexahydrogénés des phénanthridones obtenus par la réaction de Birch. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. C, **275**, 1972 : 961-964.

P. JOSSANG, Technicien Muséum, J. CARBONNIER et D. MOLHO. — Les xanthones des Gentianacées. Essai de Taxinomie numérique au niveau moléculaire. *Trav. lab. « la Jaysinia »*, nº 4, 1972 : 143-167.

P. JOSSANG. — Voir D. MOLHO.

M.-C. CARBONNIER-JARREAU (M^me^), Technicien 2 B au CNRS. — Voir D. MOLHO.

— Voir J. CARBONNIER.

M. MASSIAS, Aide technique principal. — Voir J. CARBONNIER.

J.-P. BROUARD, Aide technique, A. MICHAÏLIDIS et A. RESPLANDY. — Synthèse de l'antiarol (triméthoxy-3, 4, 5 phénol). *Chim. Thérap.*, nº 1, 1973 : 113.

J.-P. BROUARD. — Voir A. RESPLANDY.

Thèses

J. ANDRIEUX, Chargé de Recherche au CNRS. — Synthèse et réactivité de perchlorates de flavylium. *Thèse d'État*, Paris, 18 décembre 1972.

Service national de Muséologie et Inspection générale des Musées d'Histoire naturelle

Expositions temporaires ou permanentes

Exposition de Paléontologie des Vertébrés au Parc Floral de la ville de Paris (Bois de Vincennes).

Participation à l'exposition sur le bicentenaire de la naissance d'Étienne Geoffroy Saint-Hilaire, à Étampes.

Participation à la réalisation de la galerie de Paléobotanique, de la galerie de Cryptogamie et de la vitrine d'exposition sur les œufs de Cœlacanthe, à la Galerie d'Anatomie comparée.

Participation à la préparation du Salon du Champignon (lyophilisation).

Commissions et Journées d'Études

Commission supérieure des Collections publiques d'Histoire naturelle de France (11 avril 1972 et 3 octobre 1972).

Commission des Musées de Province au Palais du Louvre (4 mai 1972 et 31 octobre 1972).

Colloque international « Musées et Environnement » organisé sous les auspices de l'ICOM et de la Mission interministérielle pour l'Environnement, dans les régions de Bordeaux, de Marseille et de Dijon, du 24 au 30 septembre 1972.

Journées d'Études de l'Association générale des Conservateurs des Collections publiques (13-16 novembre 1972).

Commission de surveillance du Muséum d'Histoire naturelle de Nantes (5 décembre 1972).

Musées inspectés

Aurillac, Autun, Auxerre, Étampes, Grenoble, La Rochelle, Montluçon, Nantes, Nice, Saint-Omer, Toulouse.

Publications et rapports

Bulletin de liaison des Musées d'Histoire naturelle
nº 9, janvier 1972 : 1-48, pl. h. t.
nº 10, avril 1972 : 1-48, pl. h. t.
nº 11, juillet 1972 : 1-48, pl. h. t.
nº 12, octobre 1972 : 1-28, pl. h. t.

M. Blanc, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Rôle régional des Musées d'Histoire Naturelle de Province. Avril 1972, 1 brochure : 1-6.

— L'activité du Service National de Muséologie au cours de l'année 1971-1972. Octobre 1972, 1 brochure : 1-10.

M. Blanc et J. C. Hureau. — Catalogue critique des types de Poissons du Muséum national d'Histoire naturelle. Mugiliformes et Polynémiformes. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 15, Zool. 15, 1971 : 673-735.

M. Blanc, P. Banarescu, J. L. Gaudet et J. C. Hureau. — European Inland Water Fish. A multilingual catalogue. FAO Fishing News (Books) Ltd, London, 1972 : 1-196.

G. Meurgues, Assistant-Chef. — Influence de l'ablation d'un disque imaginal de patte mésothoracique sur la morphologie et l'anatomie du thorax chez *Calliphora erythrocephala* Meig. (Diptère). Diplôme d'Études approfondies de Biologie animale (Option Zoologie expérimentale), nov. 1972, 1 brochure : 1-23, 17 fig., 3 phot.

Service de Conservation de la Nature

G. Tendron, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Programme d'action des pouvoirs locaux pour l'aménagement et la protection de l'Environnement. Conférence européenne des Pouvoirs locaux, Commission économique et sociale, septembre 1972, Conseil de l'Europe, Strasbourg, Doc. CPL/ECOSOC (9) 2 (français-anglais).

— Activités du Conseil de l'Europe en matière de pollution et de nuisance et orientation de la politique dans ce domaine. *Ibid.*, DOC. CPL/P (9) 2 (français-anglais).

— La Commune et la protection de la Nature et de l'Environnement. Documents sur la Sauvegarde de l'Environnement : « Sauvons la Nature », fiche nº 1, Éditions JMG, Paris, 1972.

— La Sauvegarde de la Nature en Europe. *Ibid.*

— La Bataille de l'Environnement. Analyse critique du livre de Jacques Vernier, Éd. Robert Laffont. *Preuves*, nº 10, 2e trimestre 1972 : 149-150.

G. Tendron et F. Terrasson. — Les causes de régression des habitats les plus menacés en Europe et leurs remèdes. Les Bocages. Étude pour le Comité européen pour la sauvegarde de la Nature et des Ressources naturelles, janvier 1972, Conseil de l'Europe, Strasbourg, CE/Nat (72) 4, 53 p., 21 ill. phot.

F. Lapoix, Assistant. — Photo-Interprétation aérienne appliquée à l'Écologie. Polycopié édité par la Faculté des Sciences d'Orléans, 3e cycle d'Écologie Appliquée, Orléans, 1972, 212 p., 40 fig.

— Les Parcs Nationaux : parc et pré-parc, un problème. *In* : l'Environnement naturel, son aménagement, sa sauvegarde, Éd. Protecna, Rouen, 1972.

— Le rôle des Jeunes européens dans la protection de l'Environnement. *In* : Éducation et Information sur la protection de la Nature et de l'Environnement, Éd. Protecna, Rouen, 1972.

F. Lapoix et F. Terrasson. — Destruction et Protection de la faune. *In* : Précis Général des Nuisances. IV. Nuisances dues aux activités rurales. Commission du Logement et de l'Urbanisme, Éd. Guy le Prat, Paris, 1972.

F. Lapoix, F. Terrasson et J. P. Muret. — Aerial Photos used for interpretation of physical characteristics of a landscape that is to be developed. *In* : Aerial photography and city planning, édité par l'International Federation for housing and planning et le Centre de Recherche d'Urbanisme, Paris, 1972.

F. Terrasson, Assistant, et F. Lapoix. — Les nuisances en milieu rural. Chap. III. Destruction et protection de la faune. *In* : Précis général des Nuisances, Éd. Guy le Prat, Paris, IV, 1972 : 123-169.

F. Terrasson et F. Lapoix. — Problèmes écologiques dans l'étude des paysages agraires. *In* : « Congrès National des Sociétés Savantes », Nantes, avril 1972.

— Voir G. Tendron.

— Voir F. Lapoix.

Bibliothèque centrale

Périodiques inscrits en 1972 (98)

Acta regiae societatis scientiarum et litterarum gothoburgensis. Botanica. — Göteborg, nº 1 (1972) →. ..... Pr 1797 B

Acta scientiarum naturalium academiae scientiarum bohemoslovaca. — Brno, n. sér., 1, nº 8 (1967) →..... Pr 3494 C

Amazoniana. Limnologia et oecologia regionalis systemae fluminis amazonas. — Kiel, 2 (1969) → Pr 3998

Ambio. A journal of the human environment research and management. Royal Swedish Academy of sciences. — Stockholm, 1, nº 1 (1972) →..... Pr 374 S

Annales de l'Observatoire de l'Académie de Turin. — Turin (1809-1811)..... Pr 4782 A

Annales de la Société belge de médecine tropicale. — Bruxelles, 49 (1969) →..... Pr 5879

Annales de physiologie végétale de l'Université de Bruxelles. — Bruxelles. 15 (1970) → Pr 3989

Annales des Sociétés belges de médecine tropicale, de parasitologie et de mycologie humaine et animale. — Bruxelles. (1969) →..... Pr 3987

Annales du Centre d'enseignement supérieur de Brazzaville. Fondation de l'enseignement supérieur en Afrique centrale. — Brazzaville. 1 (1965) →..... Pr 5888

Annual review of ecology and systematics. — Palo Alto. 1 (1970) →..... Pr 3993

Aves. Bulletin. Société d'études ornithologiques. — Bruxelles. 8 (1971) →..... Pr 5889

B.S.B.I. abstracts. Abstracts from literature relating to the vascular plants of the British isles. — London. 1 (1971) →..... Pr 1987 A

B.S.B.I. news. — London. 1, nº 2 (1972) →..... Pr 1987 B

Beiheft zum Jahrbuch der naturwissenschaftlichen Abteilungen am Joanneum. — Graz. (1970) → Pr 5538 C

Bibliographie africaine. Bibliothèque africaine. — Bruxelles. (1970) →..... Pr 3991

Bibliothèque du centre de documentation du CNRS. Périodiques et séries en cours en ... — Paris. (1972) → ..... Pr 2250 Y

Biologie-géologie. Bulletin. Centre de recherche et de documentation pédagogique de Grenoble. — Grenoble. 28 (1972) →..... Pr 3821 A

Biotropica. Association for tropical biology. — Miami. 1 (1969) →..... Pr 5797

Bonner zoologische Monographien. — Bonn. 1 (1971) →..... Pr 2371 A

Bulletin de la Société des études littéraires, scientifiques et artistiques du Lot. — Cahors. 90 (1969) → Pr 5854

Bulletin de liaison des professeurs de biologie-géologie de l'Académie de Dijon. Centre régional de recherche et de documentation pédagogiques. — Dijon. 11 (1970) →..... Pr 5872

Bulletin des sociétés chimiques belges. Société chimique de Belgique. Vlaamse chemische vereniging. — Bruxelles. 79 (1970) →..... Pr 3990

Bulletin intérieur. Société française pour l'étude du comportement animal. — Rennes. 1 (1972) → Pr 5890

Bulletin OEPP. Organisation Européenne et Méditerranéenne pour la protection des plantes. — Paris. 3 (1972) →..... Pr 3761 A

Bulletin of the department of marine biology and oceanography. University of Kerala. — Trivandrum, puis, Ernakulam. 1 (1963) →..... Pr 3982

Catalogue des acquisitions. Bibliothèque africaine. — Bruxelles. (1969) →..... Pr 3991 B

Cell differentiation. — Amsterdam. 1, nº 1 (1972) →..... Pr 5873

Ciel et terre. Bulletin de la société belge d'astronomie, de météorologie et de physique du globe. — Bruxelles. 86 (1970) →..... Pr 3988

Cimbebasia. Memoir. — Windhoek. 2 (1972) →..... Pr 2763 A

Commonwealth Institute of biological control. Technical bulletin. — Farnham Royal. 1 (1961)→ Pr 3992

Contributions from herbarium australiense. Commonwealth scientific and industrial research organization. — Melbourne. 1 (1972) →..... Pr 2079 G

Cornell University. New York state college of agriculture. Information bulletin. — Ithaca. 1 (1970) →..... Pr 992 G

Entomologica Scandinavica. Supplementum. — Copenhagen. 2 (1972) →..... Pr 3856 A

Entomologist's gazette. — London. 22 (1971) →..... Pr 3981

Episteme. Rivista critica di storia delle scienze mediche e biologiche. — Milan. (1971) →.. Pr 3996

Federation proceedings. Federation of American societies for experimental biology. — Baltimore. 31, nº 2 (1972) →..... Pr 1347

Feuille de contact de la Société d'études ornithologiques « Aves ». — Bruxelles. (1972) →..... Pr 5889 A

Folia musei rerum naturalium bohemiae occidentalis. Zoologica. Zapadočeské muzeum Plzeň. — Plzeň. 1 (1971) →..... Pr 5887

Freshwater biology. Freshwater biological association. — Ambleside. 1, nº 1 (1971) →.. Pr 3980

Gazette (La) illustrée des amateurs de jardins. — Paris. (1913-1939) →..... Pr 5799

Geological journal. — Liverpool. (1970) →..... Pr 3896

Geological survey of Israel. Bulletin. — Jerusalem. 9 (1957) →..... Pr 5876

Geology studies. Brigham Young University. Department of geology. — Provo, Utah. 18, nº 1 (1971)→..... Pr 3723 A

Guides (Les) mon jardin et ma maison. — Paris. 1 (1966) →..... Pr 5615 A

Hormones and behaviour. — New York. 1 (1969) →..... Pr 5880

Informations de la société belge de malacologie. — Bruxelles. 1 (1968) →..... Pr 3805

Insect biochemistry. — Bristol. 1 (1971) →..... Pr 5871

Institut de biologie maritime et régionale de Wimereux. Université des sciences et techniques de Lille. Travaux. — Wimereux. (1969) →..... Pr 5798

Institut d'élevage et de médecine vétérinaire des pays tropicaux. Étude botanique. — Maisons-Alfort. 1 (1972) →..... Pr 3515 D

Japan pesticide information. Japan plant protection association. — Tokyo. 1 (1969) → Pr 3762

Liber. Ligue des bibliothèques européennes de recherche. Bulletin. — Birmingham, Lausanne. 1 (1972)→..... Pr 3974

Liste des acquisitions. Bibliothèque africaine. — Bruxelles. (1971) →..... Pr 3991 A

Livres actualités. — Paris. (1967) →..... Pr 3986

Mémoires d'histoire naturelle. Publication de la société éduenne. — Autun. (1865-66).. Pr 566 B

Mémoires de l'Académie des sciences, inscriptions et belles-lettres de Toulouse. — Toulouse. (1970) →..... Pr 589

Mémoires de l'Institut océanographique. — Monaco. (1970) →..... Pr 773 E

Mer (Grande encyclopédie alpha de la). — Paris. (1972) →..... Pr 5875

Mitteilungen aus der entomologischen Gesellschaft zu Halle. — Leipzig [puis] Berlin. 1 (1909) → Pr 5886

Monografias cientificas « Augusto pi Suner ». Instituto pedagogico. — Caracas. 1 (1970) →.... Pr 5874

Mycological papers. Commonwealth mycological institute. — Kew. 128 (1972) →.. Pr 2790 B

Nzoi records. New Zealand oceanographic institute. — Wellington. 1 (1972) →..... Pr 845 N

Natturufraedingurinn. Alpydlegt fraedslurit um natturufraedi. Hid islenzka natturufraedifélag. — Reykjavik. 41, nº 1 (1971) →..... Pr 5884

Natur und Naturschutz in Mecklenburg. — Stralsund-Greifswald. 2 (1964) →..... Pr 3995

Note technique. Centre technique forestier tropical. — Nogent-sur-Marne. 5 (1962) → Pr 5289 C

Oceanographical cruise report. Institute of marine research... — Djakarta. 1 (1971) → Pr 3415 A

Pacific islands studies and notes. — Honolulu. 3 (1971) →..... Pr 5882

Politecnica, Revista de informacion técnico-cientifica. — Quito. 1, nº 1 (1967) →.... Pr 851

Práce a studie krajského strediska státni pamatkové péce a ochrany prírody vychodoceského kraje. Ochrana prírody a krajiny. — Pardubice. 1 (1969) →..... Pr 5885

Psyche. A journal of entomology. Cambridge entomological club. — Cambridge, Mass. 78 (1971) → Pr 3994

Public information circular. Iowa geological survey. — Iowa city. (1971) →..... Pr 615 H

Publications du Centre national pour l'exploitation des océans. Série : Rapports scientifiques et techniques. — Brest. 1 (1971) →..... Pr 3932 A

Publications from the Cairo University herbarium. — Cairo. 1 (1968) →..... Pr 5883

Quaestiones geobiologicae. — Bratislava. 7 (1970) →..... Pr 5914 G

Réalités scientifiques et techniques françaises. — Paris. (1972) →..... Pr 5881

Registro de datos oceanograficos y meteorologicos. Instituto oceanografico, Universidad de Oriente. — Cumana. 1 (1971) →..... Pr 2580 D

Répertoire des thèses de doctorat soutenues devant les universités de langue française. Association des universités partiellement ou entièrement de langue française. — Montréal. 1 (1970) → Pr 3953 A

Revista brasileira de biologia. Academia brasileira de ciencias. — Rio de Janeiro. 31 (1971) → Pr 2080 A

Revue française d'histoire du livre. — Bordeaux. N. sér. 1 (1971) →..... Pr 3999

Revue trimestrielle de la Société des amis des arbres et du reboisement de la Côte d'Azur/Provence. — Nice. (3e trim. 1971) →..... Pr 5819

Sociedade Portuguesa de espeleologia. Publicação especial. — Lisboa. 5 (1972) →.. Pr 2784 A

S.O.S. vie, nature, environnement. — Le Muy. (1971) →..... Pr 3984

Science (La) au XXe siècle. Nouvelle revue illustrée des sciences et de leurs applications. — Paris. (1903-1906)..... Pr 1779

Science bulletin. Biological series. Brigham Young University. — Provo (Utah). 15, nº 1, (1971) → Pr 3723 B

Scripta geologica. — Leiden. 1 (1971) →..... Pr 5891

Selected bibliography on algae. Nova Scotia research foundation. — Halifax. 1 (1952/53) →.. Pr 3997

Soviet science review. Scientific developments in the USSR. — Guilford. 1 (1970) → Pr 3979

Technical communication. Commonwealth Institute of biological control. — Farnham Royal. 1 (1960) →..... Pr 3992 A

Technical reports. Museum of anthropology. The University of Michigan. — Ann Arbor. 1 (1971) → Pr 995 G3

Travaux des laboratoires des sciences de la terre. — Marseille. (1970) →..... Pr 3983

Tuatara. Journal of the biological society. Victoria University of Wellington. — Wellington. 19 (1971) →..... Pr 5877

Union nationale des ingénieurs diplômés des Écoles nationales supérieures agronomiques. Annuaire. — Paris. (1972 [10/72]) →..... Pr 3734

Université de Neuchâtel. Annales. — Neuchâtel. (1969/1970) →..... Pr 1057 B

Université de Paris VI. Bibliothèque de la Faculté des Sciences. Section Géologie Recherche. Sommaires des périodiques arrivés dans les laboratoires de géologie de la Faculté et à la bibliothèque des sciences... 10 (1971) →..... Pr 3985

University of Oregon anthropological papers. — Eugene. 1 (1971) →..... Pr 1169 V

Veliger (The). California malacozoological society. — Berkeley. (1958) →..... Pr 5878

Verhandlungen und Mitteilungen der K.k. patriotisch-ökonomischen Gesellschaft in Königreichte Böhmen. — Prag. 1 (1849) →..... Pr 4275

Waldhygiene. Institut für Angewandte Zoologie der Universität Würzburg. — Würzburg. 8 (1969) → Pr 2776 A

Zoologica scripta. An international journal publ. by the royal swedish academy of sciences. — Stockholm. 1 (1971) →..... Pr 374 R

Travaux sans périodicité fixe parus dans les Éditions du Muséum

Mémoires du Muséum

A — *Zoologie*

Tome 71, fasc. unique. — Fischer-Piette (Édouard) et Métivier (Bernard). — Révision des Tapetinae (Mollusques bivalves). 106 p., 3 fig., 16 pl. h. t. index, 1971.

Tome 72, fasc. unique. — Marquer (Paulette). — Nouvelle contribution à l'étude du squelette des Pygmées occidentaux du Centre Africain comparé à celui des Pygmées orientaux. 122 p., 34 fig., 31 pl., biblio., 1972.

Tome 73, fasc. unique. — Gourbault (Nicole). — Recherches sur les Triclades Paludicoles hypogés. 249 p., 48 fig., tabl., 3 pl., biblio., 1972.

Tome 74, fasc. unique. — Saint Girons (H.). — Les Serpents du Cambodge. 170 p., 10 fig., tabl., biblio., 1972.

Tome 75, fasc. unique. — Serban (E.), Coineau (N.) et Delamare Deboutteville (C.). — Recherches sur les Crustacés souterrains et mésopsamiques. I. Les Bathynellacés (Malacostraca) des régions méridionales de l'Europe Occidentale. La sous-famille des Gallobathynellinae. 107 p., 61 fig., biblio., 1972.

Tome 76, fasc. unique. — Raynaud (Albert). — Étude embryologique de la formation des appendices postérieurs et de la ceinture pelvienne chez le python réticulé (*Python reticulatus*). 31 p., fig., 11 pl., 1972.

B — *Botanique*

Tome XXI, fasc. unique. — Guédès (Michel). — Contribution à la morphologie du phyllome. 179 p., fig., biblio., 1972.

Tome XXII, fasc. uniqne. — Adam (Jacques-Georges). — Flore descriptive des monts Nimba (2eme partie) : 530-905, 137 pl. (nos 199-335), 1971.

C — *Sciences de la Terre*

Tome 24, fasc. unique. — Leclaire (Lucien). — La sédimentation holocène sur le versant méridional du Bassin Algéro-Baléares (Précontinent algérien). 393 p., fig., 13 pl., cartes noires et coul. h. t., annexe : 9 pl., 10 cartes, 1972.

Tome 25, fasc. unique. — Caulet (J.). — Les Sédiments organogènes du précontinent algérien. 289 p., 92 fig., 6 pl., 20 tabl., biblio., 1972.

Tome 26, fasc. unique. — Busson (Georges). — Principes, méthodes et résultats d'une étude stratigraphique du mésozoïque saharien. 441 p., fig., 140 fig., 8 pl., 2 cartes h. t.

Notes et Mémoires sur le Moyen-Orient

Tome XII, 1re partie. — Leven (E. Ja.). — Les gisements permiens et les Fusilinidés de l'Afghanistan du nord. 46 p., 6 pl., biblio.

Lys (M.) et Lapparent (A. F. de). — Foraminifères et microfaciès du Permien de l'Afghanistan central : 47-166, 16 pl.

Ouvrages offerts à la Bibliothèque centrale

Affaire (L') du Sud-Ouest africain, comp. par Anthony Lejeune. [Préf. par Sir Colin Coote.] — London, T. Stacey. [1971]. — XIII-13-268 p., carte en front.

Arachide (L'), ses produits et ses dérivés. Bibliographie analytique décennale indexée 1958-1967. — Paris, Institut des corps gras, 1968. — 95 p.

Armen (Jean-Claude). — L'Enfant sauvage du grand désert. Découverte d'un enfant-gazelle observé dans son milieu naturel. Préf. du professeur Théodore Monod... — Neuchâtel, Delachaux et Niestlé, [Cop. : 1972.] — 139 p., ill. en noir et en coul.

Arnoldo (Fr. M.). — Gekweekte en nuttige planten van de Nederlandse Antillen... [2e éd. rev. et corr.] — Curaçao, Natuurwetenschappelijke werkgroep Nederlandse Antillen, 1971. — 279 p., 67 pl.

Association des Écrivains scientifiques de France. Paris. — La Vulgarisation scientifique. La langue de la vulgarisation scientifique. 6e Réunion-débat. Palais de la Découverte. 22 octobre 1968. — [Paris], Palais de la Découverte, s.d. — 64 p.

Association régionale du Parc des Volcans. Clermont-Ferrand. — Pour un parc naturel régional des volcans d'Auvergne. — Aurillac, Impr. moderne. [1971]. — 16 p., fig., couv. ill.

Atlas des eaux souterraines de la France — Paris, BRGM. [1970]. — [349] p., cartes en noir et en coul. (Délégation à l'aménagement du territoire et à l'action régionale. — Bureau de recherches géologiques et minières.)

Atlas du Congo... — [Paris,] ORSTOM, 1969. — [10] p. de texte et [10] cartes en noir et en coul. (République du Congo. Commissariat général au plan. — République française. Secrétariat d'état aux affaires étrangères chargé de la coopération Mission permanente d'aide et de coopération, Brazzaville.)

Aymonin (Gérard G.). — Écologie et phytocoenotique méditerranéennes. Éléments de bibliographie commentée réunis par Gérard G. Aymonin [1968-1971]. — S.l., [1972]. — 59 f. (École nationale du Génie rural et des Eaux et Forêts. Centre de Nancy.)

Bally-Dufrenois (Marie). — Éruptions du Mont-Pelé en 1902. Lettres d'une fiancée. Préf. de Mgr H. Varin de la Brunelière... — Rodez, Subervie, [D.L. 1970]. — 44 p.

Balout (Lionel). — Préhistoire de l'Afrique du Nord. Essai de chronologie... — Paris, Arts et métiers graphiques, 1955. — viii-545 p., fig., cartes. (Gouvernement général de l'Algérie. Direction de l'intérieur et des beaux-arts. Service des antiquités.)

Beadle (George W.). — Le Langage de la vie. Introduction à la génétique, par George W. Beadle... et Muriel Beadle... Trad. par Geneviève Guéron. — Paris, Dunod, 1970. — xi-244 p., fig. (Initiation aux nouveautés de la science, 14.)

Beauperthuy de Benedetti (Rosario). — Homenaje a Beauperthuy en el centenario de su muerte, septiembre 3 1871-1971. — Caracas, Grafica americana, 1971. — 173 p., fac. sim., portr.

Bedel (Louis.) — Faune des coléoptères du bassin de la Seine. — Paris, L. Buquet, 1881-1888. — 2 vol., 360 + 444 p., planches. (Annales de la Société entomologique de France. Publications hors-série.)

Beres (Pierre). — 350 livres illustrés, illustratifs ou illustres du 17e au 19e siècle. — S.l.n.d. — [324] p., front. ill. en coul., ill. en noir et en coul.

Bernis (Francisco Madrazo). — Aves migradoras ibericas. Segun anillamientos en Europa... — Madrid, Sociedad Española de Ornitologia, 1971. — 493 p., fig. (Publicacion especial de la Sociedad Española de Ornitologia. Fasciculos 7º-8º : Passeres (1º) : de Alaudidos a Prunélidos.)

Berthet (Paul). — Essai biotaxinomique sur les Discomycètes... — Lyon, impr. Joanny Lorge, 1964. — 160 p., fig. (Thèse. Sci. nat. Lyon. 1964. Nº 340.)

Bertrand (Dr Henri P. I.). — Larves et nymphes des coléoptères aquatiques du globe, avec tableaux de détermination des genres... — Abbeville, impr. F. Paillart, 1972. — 805 p., fig.

Besterman (Theodore). — Physical sciences. A bibliography of bibliographies. — Totowa, Rowman and Littlefield, 1971. — 318 p. (The Besterman world bibliographies.)

Besterman (Théodore). — Technology, including patents. A bibliography of bibliographies. — Totowa, Rowman and Littlefield, 1971. — 2 vol., 681 p. (The Besterman world bibliographies.)

Bibliothèque de l'Institut de Biologie moléculaire, Paris. — Catalogue des périodiques et séries annuelles 1972. — Paris, Faculté des Sciences [,1972]. — [8] f.

Bibliothèque de l'Université de Paris-Sud. Centre d'Orsay. — Nouveaux périodiques en cours reçus par la bibliothèque. Janvier 1972. — S.l.n.d. — 42 f.

Bibliothèque nationale de Luxembourg. — Les Acquisitions du Département de la réserve précieuse en 1971. — Luxembourg, Bibliothèque nationale, 1972. — 18 f., fig.

Bibliothèque universitaire de Brest. — Liste des périodiques anciens et en cours, section sciences, décembre 1971. — S.l.n.d. — [33] f.

Bibliothèque universitaire de Besançon. — Liste des périodiques français et étrangers en cours, mise à jour novembre 1971. — S.l.n.d. — 90 f. (Sections : Droit, Lettres, Médecine, Sciences.)

Biology (The) of Lampreys, edited by M. W. Hardisty and I. C. Potter... 2 vol. — London, New York, Academic Press, 1971. — 1 vol., xiv-423 p., front., fig.

Blanc (J.). — Initiation à la géologie marine. — Paris, Doin, 1972. — 104 p., fig., pl.

Blanchard (Duncan C.). — Des gouttes de pluie aux volcans. Aventures météorologiques à la surface de la mer... Trad. par H. Piraux. — Paris, Dunod, 1970. — xii-179 p., fig. (Science-poche. 19.)

Blum (Joachim). — Batraciens et reptiles d'Europe. — Lausanne, Payot, s.d. — 63 p., fig. en noir et en coul. (Petits atlas Payot. Nº 68.)

Bocquet (Aimé). — Catalogue des collections préhistoriques et protohistoriques... — Grenoble, Musée Dauphinois, 1969-1970. — 2 vol., 231 p., [12] pl., 89 pl. en 1 vol.

Bodiguel (Michel). — Corsaires et négriers. Ill. de Yvon Letourneux. — Paris, Éd. Maritimes et d'Outre-mer [,Cop. : 1970]. — 244 p., fig. (Au large l'aventure.)

Bonifaz (Emilio). — Microlitos arqueologicos... — Quito, Ecuador, impr. Cotopaxi, 1972. — 32 p., fig., [3] pl., carte en front.

Bouillon (Michel). — Découverte du monde souterrain. Préf. du professeur A[lbert] Vandel. — Paris, R. Laffont [,Cop. : 1972]. — 319 p., fig., [12] pl. (Les énigmes de l'univers.)

Brasseur (Paule) et Maurel (Jean François). — Les Sources bibliographiques de l'Afrique de l'ouest et de l'Afrique équatoriale d'expression française. — [Dakar, Bibliothèque de l'Université de Dakar, 1970.] — 88 p.

British Caenozoic fossils (tertiary and quaternary). 4th ed. [Préf. des deux premières éd. par Errol White et préf. de la 4e éd. par H. W. Ball.] — London, Trustees of the British Museum (natural history), 1971. — x-132 p., carte en front., 44 pl. (British Museum (natural history). — Publication 540.)

British Mesozoic fossils. 4th ed. [Préf. des deux premières éd. par Errol White et des 3e et 4e éd. par H. W. Ball.] — London, Trustees of the British Museum (natural history), 1972. — vi-207 p., carte en front., 73 pl. (British Museum (natural history). — Publication 703.)

Brown (Robert). — Betrachtungen über den Bau und die Verwandschaften der merkwürdigsten Pflanzen, welche von dem verstorbenen Dr Walter Oudney, dem Major Denham und Hauptmann Clapperton in den Jahren 1822, 1823 und 1824 auf ihrer Entdeckungsreise im innern Africa gesammelt worden sind. — S.l.n.d. — 74 p. (Narrative of travels and discoveries in northern and central Africa in the years 1822, 1823 and 1824. Botanical appendix. — London, 1826. — pp. 208-246.)

Buffon (Georges Louis Leclerc Cte de). — Des Époques de la nature. [Introd. et notes de Gabriel Gohau...] — Paris, Éd. Rationalistes, 1971. — xxv-229 p., [4] pl. (Lumières de tous les temps. 2.)

Burmeister (Karl Heinz). — Achilles Pirmin Gasser 1505-1577, Arzt und Naturforscher, Historiker und Humanist... — Wiesbaden, G. Pressler [Cop. 1970]. — 2 vol.
1. — Biographie. — xii-221 p., portrait, fac. sim.
2. — Bibliographie. — viii-84 p., portr., fac. sim.

Burri (Hans). — Les Cryptogames, plantes sans fleurs. — Lausanne, Payot [Cop. : 1971]. — 64 p., fig. en noir et en coul. (Petits atlas Payot. 67.)

CNRS (Le) : Centre national de la Recherche scientifique, 25 ans de recherche scientifique. — Paris, Documentation française, 1965. — 192 p., fig. (Suppl. à la *Documentation française illustrée.*)

Cachan (P.). — Les Portes de l'avenir. L'écologie au service de l'homme et de la nature. — Paris, Horizons de France, 1972. — 218 p.

Caillas (Alin). — Quelques notions de palynologie pratique. Pollens spécifiques de la flore du sud-est méditerranéen français. Préf. de M. Pierre Jean-Prost... — Paris, 1968. — 60 p., fig.

Canseliet (Eugène). — L'Alchimie expliquée sur ses textes classiques. — Paris, J.-J. Pauvert, 1972. — 312 p., 28 pl. dont 4 en coul. (Collections curieuses d'alchimie traditionnelle.)

Carpine-Lancre (Jacqueline). — Orientation bibliographique sommaire pour l'instrumentation et la technologie océanographiques... — Monaco, Musée océanographique, 1972. — 5 f.

Carpine-Lancre (Jacqueline). — Orientation bibliographique sommaire pour les sciences de la mer... — Monaco, Musée océanographique, 1972. — 6 f.

Carpine-Lancre (Jacqueline). — Principales caractéristiques des bibliographies courantes pour les sciences de la mer, les sciences aquatiques et la pêche... — Monaco, Musée océanographique, 1972. — 11 f.

Carricaburu (Pierre). — Contribution à la dioptrique oculaire des arthropodes ; détermination des indices des milieux transparents de l'ommatidie... — S.l.n.d. — 147 p., fig. (Thèse. Sci. phys. Paris. 1967.)

Centre de Recherches de Bordeaux. Bibliothèque. — Liste des périodiques reçus en 1972 au Centre de recherches de Bordeaux. — S.l.n.d. — 13 f.

Centre national de la Recherche scientifique. Paris. — Annuaire des chercheurs au 31 mai 1971. — Paris, impr. CNRS, s.d. — 262 f.

Centre national de la Recherche scientifique. Paris. — Les formations de recherche 1972 — Gap, impr. Louis Jean, 1972. — 148 p.

Centre national de la Recherche scientifique. Paris. — Index alphabétique des chercheurs au 31 mai 1971, (Annexe à l'annuaire des chercheurs). — S.l.n.d. — [124] f.

Centre national de la Recherche scientifique. Paris. — Services et laboratoires. — S.l.n.d. — 40 p.

Centre technique forestier. Domaine des Barres. Nogent-sur-Vernisson (Loiret). — Forêt et gibier. Influence des modes de chasse sur les populations de cerf et de chevreuil. — Nogent-sur-Vernisson, Centre national d'études techniques et de recherches technologiques pour l'agriculture, les forêts et l'équipement rural, 1969. — 30 p., fig. (Ministère de l'agriculture.)

Chasseurs et amis de la nature. Oiseaux migrateurs et gibiers d'eau. — Paris, Nathan-Jacana [, Cop. : 1971]. — 90 p., ill. en noir et en coul.

Chauris (Louis). — Excursion de la Société française de minéralogie et de cristallographie en Bretagne occidentale, 14-15-16 mai 1971. Livret-guide... — Brest, Laboratoire de géologie de la Faculté des Sciences, s.d. — 43 p., fig., [14] pl.

Chauris (Louis). — Minéraux de Basse-Bretagne, par Louis Chauris..., François Le Bail..., Jean Guigues... — Brest, I.C.A. [,D.l. 1970]. — 96 p., fig., 2 pl. en coul. (Extr. de *Penn ar Bed*, 1970, 6 : 293-304 ; 7 : 11-33 ; 145-158 ; 217-248.)

Chauvier (Guy). — Précis d'alimentation des animaux sauvages en captivité. — Paris, éd. Bornemann [,Cop. : 1971]. — 128 p.

Colloque international « Lamarck ». 1971. Paris. — Colloque... tenu au Muséum national d'histoire naturelle, Paris, les 1, 2 et 3 juillet 1971. Éd. scientifique : Joseph Schiller. — Paris, Librairie scientifique et technique, 1971. — 265 p., fig. (Cercle d'étude historique des sciences de la vie.)

Colloque international sur les Parcs nationaux européens. 1970. Paris. — Les Parcs nationaux, compte rendu du colloque international sur les parcs nationaux européens tenu à Paris, 15 au 17 juin 1970. — Paris, Fédération française des sociétés des sciences naturelles, Office français de la protection de la faune, 1971. — 237 p., portr., fig.

Comas (Juan). — Curriculum vitae. — Mexico, impr. Editorial libros de Mexico, 1972. — 67 p.

Compagnie maritime des Chargeurs réunis. Paris. — La Compagnie maritime des chargeurs réunis et la Compagnie Fabre. Agenda. 1972, sur le thème de la chasse à la baleine, [réalisé avec la collab. de Marie Ruspoli... Trad. de A. M. Lewis]. — Paris, Éd. Offidoc [,1972]. — [134] p., ill. en noir et en coul.

Computer-mapped (A) flora. A study of the County of Warwickshire by D. A. Cadbury, J. G. Hawkes and R. C. Readett, with a section on bryophytes by T. Laflin... — London, New York, Academic Press, 1971. — x-768 p., cartes.

Crockett (James Underwood). — Bulbs, by James Underwood Crockett and the Editors of Time-Life Books. Watercolor illustrations by Allianora Rosse. — New York, Time-Life Books, 1971. — 160 p., ill. en noir et en coul. (The Time-Life encyclopedia of gardening.)

Cuisin (Michel). — Qu'est-ce que l'écologie ?... — Paris, Montréal, Bordas [,Cop. 1971]. — 160 p., fig. (Collection Bordas-connaissance. Série Information. 32.)

Cust (G.) et Bird (P.). — Poissons d'aquarium. [Trad. de l'anglais par M. Cuisin, ill. de G. Thompson] — Paris, Larousse [,Cop. : 1971] — 159 p., ill. en coul. (Poche couleurs Larousse. 40.)

Danesch (Othmar). — Papillons nocturnes, par Othmar Danesch. Texte par Wolfgang Dierl. Adapt. française par Charles Boursin... — [Paris,] Hatier [,Cop. : 1968]. — 256 p., ill. en coul. (Collection « Couleurs de la nature ».)

Eigener (Wilhelm). — Enzyklopädie der Tiere. — Braunschweig, G. Westermann [,Cop. 1971]. — 2 vol., 544 p., ill. en coul.

[Exposition itinérante.] — Sculpture of the Inuit : masterworks of the Canadian Arctic. La sculpture chez les Inuit : chefs-d'œuvre de l'Arctique canadien [accompagné d'une notice :] l'art esquimau à Cape Dorset par Alma Houston. — [40] p. + 13 f., carte.

[Exposition. Bayonne, Musée Bonnat. 1971-1972.] — L'Animal dans l'art. Dessins, peintures et sculptures du XIV^e au XIX^e siècle. — Bayonne, impr. Darracq, s.d. — 31 p. (Bayonne. Les collections du Musée Bonnat. Exposition temporaire avril 1971-avril 1972, présentée à l'occasion des 12^e entretiens de Bayonne.)

[Exposition. Étampes. 1972.] — Bi-centenaire de la naissance à Étampes le 15 avril 1772 de Étienne Geoffroy Saint-Hilaire. Exposition du 16 avril au 23 avril 1972. — [Étampes, S.R.I.P.] s.d. — [8] f.

[Exposition. Metz. 1967.] — L'Histoire des Sciences à la Bibliothèque de Metz. Exposition du 21 avril au 21 mai 1967. — Metz, Bibliothèque municipale, 1967. — 8 f.

[Exposition. Paris. Ancien Hôtel des Archevêques de Sens. 1972-1973.] — Les techniques de fabrication du livre, du 18 novembre 1972 au 20 janvier 1973, [présentation par] la Société des amis de la Bibliothèque Forney. — S.l.n.d. — [162] p., ill.

[Exposition. Paris. Bibliothèque nationale. 1971.] — La Terre et son image. 100 chefs-d'œuvre de la cartographie de Marco Polo à La Pérouse... [Préf. par Edmond Pognon]. — Paris, Bibliothèque nationale, 1971. — 36 f. (Bibliothèque nationale. Département des Cartes et plans. Exposition organisée à l'occasion du cent cinquantième anniversaire del a Société de Géographie. Novembre-décembre 1971.)

[Exposition. Paris. Bibliothèque nationale. 1972.] — Elsa Triolet. [Notices réd. par M^lle Marcelle Beaudiquez, M. Alain Massuard, les notices des ouvrages en russe par M^me Marie Avril. Préf. de Étienne Dennery.] — Paris, Bibliothèque nationale, 1972. — 140 p., ill., portr.

[Exposition. Paris. Bibliothèque nationale. 1971.] — Krasno, œuvre graphique, œuvre en papier, le livrobjet [par Jean Adhémar]. — Paris, Bibliothèque nationale, 1971. — [12] p., fig., ill., portr. (Bibliothèque nationale. Cabinet des Estampes, du 13 octobre au 6 novembre 1971.)

[Exposition. Paris. Bibliothèque nationale. 1972.] — Le Livre, [préf. Étienne Dennery.] — Paris, Bibliothèque nationale, 1972. — x-228 p., ill., 8 pl. en coul.

[Exposition. Paris. Bibliothèque nationale. 1972.] — Marcoussis, l'ami des poètes. Janvier-février 1972. [Notices réd. par Anne-Marie Mousseigne de Leyritz.] — Paris, [Bibliothèque nationale, Cop. : 1972.] — 18 p. (Bibliothèque nationale. Cabinet des Estampes.)

[Exposition. Paris. Bibliothèque nationale. 1971.] — Récents enrichissements des collections photographiques du Cabinet des Estampes, 3 mai-5 juin 1971. — Paris, [Bibliothèque nationale, 1971.] — 6 p.

[Exposition. Paris. Bibliothèque Sainte-Geneviève. 1971.] — Science et astrologie au 16^e siècle. Oronce Fine et son horloge planétaire. [22 novembre-22 décembre.] — Paris, impr. Union ; Genève, Droz, 1971. — 2 fasc. en 1 vol.

[Exposition. Paris. Faculté de médecine-Pitié-Salpêtrière. 1972.] — Anatomie, monde insolite. Europe-Extrême-Orient. Entretiens de Bichat, faculté de médecine-Pitié-Salpêtrière. Paris. 29 septembre-8 octobre 1972. — [Paris, l'Expansion scientifique française, 1972.] — 22 cm, [60] p., ill. en noir et en coul.

[Exposition. Paris. La Salpêtrière. 1971.] — Médecines traditionnelles et art d'Afrique noire. [Suivi de : Singularités des médecines africaines traditionnelles, par Jacques Poulet. — Conférence donnée par Jacques Poulet le 3 octobre 1971, à la Faculté de Médecine Pitié-Salpêtrière pour l'inauguration des Entretiens de Bichat.] — S.l.n.d. — [20] p., fig. (Extr. de *Semaine des Hôpitaux de Paris*, 1971, 47, nº 52 : 3005-3025.)

[Exposition. Paris. Musée Cernuschi. 1972.] — La Perse et la France. Relations diplomatiques et culturelles du 17e au 19e siècle. Janvier-mars 1972. — [Paris], Les Presses artistiques, s.d. — [84] p., ill. (Ville de Paris, direction de l'action culturelle.)

[Exposition. Paris. Musée de l'Homme. 1972.] — La Découverte de la Polynésie. Musée de l'Homme. Janvier-juin 1972. [Préf. de Robert Gessain.] — Paris, Société des Amis du Musée de l'Homme, [Cop. 1972.] — [50] p., pl. en noir et en coul., carte, portr., disque h.-t.

[Exposition. Paris. Palais de la Découverte. 1971.] — L'Eau et la vie. Exposition présentée au Palais de la Découverte du 16 février au 25 juillet 1971. Brochure réd. par M. René Colas... — Paris, Prodec, 1971. — [74] p., ill. (Ministère de l'Éducation nationale. Palais de la Découverte.)

[Exposition. Paris, Palais de la Découverte. 1972.] — L'Homme et l'insecte. Une exposition du Palais de la Découverte et de l'Office pour l'information entomologique présentée du 26 février au 17 septembre 1972 au Palais de la Découverte. — [Paris, Palais de la Découverte, 1972] — 56 p., fig.

[Exposition. Réau-Villaroche. 1969.] — Beautés minérales et outillage lithique. [Catalogue de l'exposition tenue au comité local d'entreprise de la Société nationale d'étude et de construction de moteurs d'aviation, réd. par Monique Gérard Berger et Robert Laugier. — Réau-Villaroche, Comité local d'entreprise, 1969. — [11-] 72 ff., fig.

[Exposition. Toulouse. 1969.] — Connaissance et conservation de la nature. 1re exposition régionale du 17 mai au 1er juin 1969 [par] la Section « Connaissance et conservation de la nature » du Coope-Club. — Toulouse, Coope-Club, 1969. — 28 p., ill.

Faure (Hugues). — Reconnaissance géologique des formations sédimentaires post-paléozoïques du Niger Oriental... — Paris, Bureau de recherches géologiques et minières, 1966. — 631 p., fig. 12 pl., graph., dépl. (République du Niger. Ministère des travaux publics, des transports, des mines et de l'urbanisme. Direction des mines et de la géologie. Publ. nº 1.)

Flora de Moçambique, réd. Prof. Dr. A. Fernandes... — Lisboa, 1969. — 17 vol., fig. (Junta de Investigaçoes do Ultramar. Centro de botanica.)

28. Tiliaceae, por H. Wild & M. L. Gonçalves. — 1969. — 72 p.
29. Linaceae, por N. K. B. Robson & M. L. Gonçalves. — 1969. — 11 p.
30. Ixonanthaceae, por N. K. B. Robson & M. L. Gonçalves. — 1969. — 5 p.
31. Erythroxyplaceae, por N. K. B. Robson & M. L. Gonçalves. — 1969. — 11 p.
32. Malpighiaceae, por E. Launert & M. L. Gonçalves. — 1969. — 19 p.
33. Zygophyllaceae, por E. Launert & M. L. Gonçalves. — 1969. — 5 p.
34. Geraniaceae, por T. Müller, J. R. Laundon, Lorna F. Bowden & M. L. Gonçalves. — 1969. — 14 p.
35. Oxalidaceae, por A. W. Exell & M. L. Gonçalves. — 1969. — 13 p.
36. Balsaminaceae, por E. Launert & M. L. Gonçalves. — 1969. — 23 p.
38. Simaroubaceae, por H. Wild, J. B. Phipps & J. Paiva. — 1969. — 9 p.
39. Balanitaceae, por E. Launert & J. Paiva. — 1969. — 5 p.
48. Celastraceae, por N. K. B. Robson & E. P. Sousa. — 1969. — 66 p.
50. Vitaceae, por H. Wild, R. B. Drummond & M. L. Gonçalves. — 1969. — 57 p.
52. Melianthaceae, por F. White & M. L. Gonçalves. — 1969. — 7 p.
53. Ptaeroxylaceae, por F. White, B. T. Styles & M. L. Gonçalves. — 1969. — 3 p.
54. Anacardiaceae, por Rosette Fernandes & A. Fernandes. — 1969. — 60 p.
55. Connaraceae, por E. J. Mendes. — 1969. — 11 p.

Flore et végétation du Massif armoricain, sous la dir. de H. Des Abbayes... 1 : Flore vasculaire... — Saint-Brieuc, Presses universitaires de Bretagne. 1971. — lxxvi-1228 p.

Flury (Michelle). — Contribution à l'étude du genre *Cinchona*. Étude des alcaloïdes dans les écorces de diverses espèces. — S.l., 1971. — 216 p., ill., fig., tabl. (Thèse. Pharm. Strasbourg. 1971. N° 868. — Université Louis-Pasteur de Strasbourg.)

Fontvieille (Jean). — Bibliographie nationale de Madagascar. 1956-1963, conçue et rédigée par Jean Fontvieille... — [Tananarive,] Université de Madagascar [,D.l. : 1971]. — XII-512 p.

Fossil vertebrates of Africa. Ed. by L. S. B. Leakey... — New York, London, Academic Press, 1969.
2. — 1970. — x-336 p., fig., [9] pl.

Frederick (Robert). — Les Pierres. Dessins de P. Karali. — Paris, Stock [,Cop. : 1971]. — 224 p., fig. (Bibliothèque du collectionneur.)

Freytet (Pierre). — Les Dépôts continentaux et marins du Crétacé supérieur et des couches de passage à l'Éocène en Languedoc. — Orsay, G. Coquelle, 1970. — 490 + [40] p., fig., 21 pl., dépliant. (Thèse. Sci. nat. Orsay. 1970. — Faculté des Sciences d'Orsay.)

Frison (Edward). — Geillustreerde inventaris van de historische microscopen onderdelen en uitrusting. [Préf. de Walter Van der Bergh. En français, allemand, et anglais.] — Anvers, Société royale de zoologie [,1968.] — VII-386 p., fig., portrait. (Henri Van Heurck Museum.)

Frison (Edward). — Verzameling Historische Microscopen... — S.l., 1971. — VIII-127 p., fig., portrait front. (Henri van Heurck Museum.)

Gadant (Jean). — Les Forêts d'Auvergne, état actuel et perspectives... Présentation par M. Daniel Doustin... — Clermont-Ferrand, G. de Bussac, 1971. — 136 p., 1 carte. (Région Auvergne.)

Garcia-Loygorri (Adriano). — Estudio geologico de la cuenca carbonifera de Villanueva del Rio y minas (Sevilla), por Adriano Garcia-Loygorri y Guillermo Ortuno Aznar. — S.l., 1968. — [42] p. (Extr. de : *Jornadas Minero-Metalurgicas*, Gijon (España), t. 1, 1967 : 821-864, fig., dépl.)

Gaston (A.). — Lexique de noms vernaculaires de plantes du Tchad, [par] Gaston (A.), Fotius (G.). — Fort-Lamy, Service agrostologie Laboratoire de Farcha, Section botanique Centre ORSTOM, 1971. — 2 vol. (Institut d'élevage et de médecine vétérinaire des pays tropicaux. Laboratoire de Farcha. — Office de la recherche scientifique et technique outre-mer. Centre de Fort-Lamy. République du Tchad.)
1. Noms scientifiques — Noms vernaculaires, 173 p.
2. Noms vernaculaires — Noms scientifiques, 182 p.

Gaudant (Mireille). — Les Théories classiques de l'évolution, par Mireille et Jean Gaudant... — Paris, Dunod, 1971. — XII-238 p., fig., pl., portr. (Initiation aux nouveautés de la science. 19.)

Géophysique, publ. sous la dir. de Jean Goguel. — Paris, Gallimard [,Cop. : 1971.] — 1305 p., fig. (Encyclopédie de la Pléiade. 8.)

Grandes (Les) énigmes de la vie des animaux. [Éd. par François Beauval] — Genève, éd. de Crémille [,Cop. : 1972.] — 2 vol., 111 + 120 p., photogr. en noir et en coul.

Guiart (Jean). — Clefs pour l'Ethnologie. — Paris, Seghers, 1971. — 269 p., fig., tabl. (Clefs. 8.)

Guiart (Jean). — Un siècle et demi de contacts culturels à Tanna, Nouvelles-Hébrides... Rapport général d'une mission effectuée au cours de l'été 1952-1953... — Paris, Musée de l'Homme, 1956. — 428 p., fig., 7 pl., [2] cartes dépl. (Publication de la Société des Océanistes. N° 5, 1956. — Office de la Recherche scientifique et technique d'Outre-mer.)

Guiart (Jean). — Structure de la chefferie en Mélanésie du Sud... — Paris, Institut d'Ethnologie, 1963. — 688 p., fig., graph., tabl., [4] dépl. (Travaux et mémoires de l'Institut d'Ethnologie. 66. — Université de Paris. Institut d'Ethnologie.)

Guide des champignons, en couleurs, Qu'est-ce qu'un champignon ? Espèces communes dans nos

régions. Un peu de gastronomie. [Texte de Gérard Bory et Henri Philippon.] — Paris, Zürich, Sélection du Reader's digest [,Cop. 1969]. — 64 p., couv. en coul., fig. en coul.

Guide des musées de France. — Fribourg, Office du Livre, 1970. — LV-220 p., ill., carte.

Guide du naturaliste dans les Alpes... réalisé par J[ean]-P[aul] Schaer, P[aul] Veyret, Cl[aude] Favarger, P[ierre]-C[laude] Rougeot, [etc.], [préf. de Jean Dorst.] — Paris, Bruxelles, Montréal, Delachaux et Niestlé, [Cop. : 1972.] — 424 p., fig., [32] pl. dont 16 en coul., tabl., graph., cartes. (Les guides du naturaliste.)

HENZAK (Jan). — Encyclopédie illustrée des oiseaux. Présenté par Jean Dorst... [Trad. française par Michel Cuisin, 3e éd.] — Paris, Gründ, 1972. — 580 p., ill. en noir et en coul.

HERNER (Saul). — A Brief guide to sources of scientific and technical information. — S.l., Richard S. Gothard and Co [,Cop. 1970]. — x-102 p. (Washington, Information Resources Press.)

HEUSCH (Luc DE). — Pourquoi l'épouser ? et autres essais. — Paris, Gallimard [,Cop. : 1971.] — 334 p. (Bibliothèque des sciences humaines.)

HURLEY (Patrick M.). — Quel est l'âge de la terre ?... trad. par Mme Geneviève Guéron. — Paris, Dunod, 1971. — x-126 p., fig., pl. (Science-poche. 42.)

JARMAN (C.). — L'Évolution de la vie. [Trad. de l'anglais par M. du Clombier, ill. de P. Thornley.] — Paris, Larousse [,Cop. : 1971.] — 159 p., ill. en coul. (Poche couleurs Larousse. 37.)

JOINT OCEANOGRAPHICAL ASSEMBLY. 1970. Tokyo. — Proceedings of Joint Oceanographic Assembly. I.A.P.S.O., I.A.B.O., C.M.G., S.C.O.R., 13-25 September 1970, Tokyo (Japan), « The Ocean world ». Ed. by Michitaka Uda. — [Tokyo,] Japan Society for the promotion of science, 1971. — XXII-565 p., fig., [7] pl., graph., cartes.

KINGDON (Jonathan). — East African mammals. An atlas of evolution in Africa. — London, New York, Academic Press, 1971. — x-446 p., ill., fig.

KLEMM (Michael). — Zoologisches Wörterbuch. — Paläarktische Tiere. Deutsch/Lateinisch/Russisch. Russisch/Lateinisch/Deutsch mit einem lateinischen Register. — Berlin, Hamburg, P. Parey [,Cop. 1969] →

Teil. 2. Wirbellose : Lief. 8 [,Cop. 1971], pp. 561-640.
Teil 2. Wirbellose : Lief. 9 [,Cop. 1972], pp. 641-720.

KOESTLER (Arthur). — L'Étreinte du crapaud [The case of the midwife toad]. Trad. de l'anglais par Georges Pradier. — Paris, Calmann-Lévy [,Cop. : 1972.] — 271 p., fig., portr.

KUHN (Alfred). — Grundriss der allgemeinen Zoologie. 13. Verb. und verm. Aufl. — Stuttgart, G. Thieme, 1959. — 289 p., fig.

LABORATOIRE D'ÉTHOLOGIE ET D'ÉCOLOGIE DES INSECTES. Bures-sur-Yvette. — Liste des périodiques reçus en 1972. — S.l.n.d. — 5 f. (Institut national de la recherche agronomique. Station de recherches sur l'abeille et les insectes sociaux. Laboratoire d'éthologie et d'écologie des insectes.)

LABORIT (Henri). — Biologie et structure. — Paris, Gallimard [,Cop. : 1968.] — 191 p. (Collection Idées. 156.)

LAMARCK (Jean Baptiste Pierre Antoine DE MONET DE). — Inédits de Lamarck, d'après les manuscrits conservés à la bibliothèque centrale du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, présentés par Max Vachon..., Georges Rousseau..., Yves Laissus... Préf. de Georges Canguilhem, postf. de Pierre-P. Grassé. — Paris, Masson et Cie, 1972. — 312 p., portr. en front.

LAMONTAGNE (Marie-Claude). — Les Roses. — Leur histoire, leur achat, leur culture. — Paris, Montréal [,Cop. : 1972.] — 128 p., fig., front. ,[4] pl. en coul. (Bordas activités. No 22.)

LEE (Kenneth Ernest). — Termites and soils [by] K. E. Lee and T. G. Wood... [Préf. de E. G. Hallsworth.] — London, and New York, Academic Press, 1971. — x-251 p., fig.

LEGENDRE (Marcel). — Colombes, pigeons et tourterelles. Leur histoire, leur élevage. [Ill.] par P[aul] Barruel. — Paris, N. Boubée et Cie, 1971. — 152 p., fig., [2] pl. en coul.

LEONARDI (Piero). — Le Dolomiti. Géologia dei Monti tra Isarco e Piave... — Trento, Consiglio

nazionale delle ricerche e della giunta provinciale di Trento, 1967. — 2 vol., 1027 p., fig., [19] dépl., front., [12] cartes.

Letellier (Pierre). — Animaux d'Afrique. Texte et photographies de Pierre Letellier. — Paris, Gründ [,Cop. : 1972.] — 239 p., ill. en noir et en coul.

Letouzey (René). — Manuel de botanique forestière. Afrique tropicale. T. 2B. — Nogent-sur-Marne, Centre technique forestier tropical, 1972. — 463 p., fig.

Ley (Willy). — Ces bêtes qui firent nos légendes. — Paris, France-Empire [,Cop. : 1971.] — 320 p., photogr. (L'Homme face à la nature. 5.)

Lieutaghi (Pierre). — L'Environnement végétal. Flore, végétation et civilisation. [Préf. Claude Favarger.] — Neuchâtel, Delachaux et Niestlé, [Cop. : 1972.] — 320 p., fig., ill. en noir et en coul. (Les Beautés de la nature.)

Lotka (Alfred J.). — Théorie analytique des associations biologiques... — Paris, Hermann et C^le^, 1934-1939. — 2 fasc.

1. — Principes. — 1934. — 45 p. (Actualités scientifiques et industrielles : 187. Exposés de biométrie et de statistique biologique : 4.)

2. — Analyse démographique avec application particulière à l'espèce humaine. — 1939. — 149 p. (Actualités scientifiques et industrielles : 780. Exposés de biométrie et de statistique biologique : 12.)

Madagascar. Introd. de M. le Gouverneur général Cayla, texte et légendes de G. Petit, photos de R. Moulan... — Paris, Éd. arts et métiers graphiques, 1933. — 119 p., ill., cartes.

Marcy (Jean). — Les Coquillages. — Paris, Stock [,Cop. : 1971.] — 192 p., fig., [3] pl. en coul. (Bibliothèque du collectionneur.)

Martin (Edward A.). — A Bibliography of Gilbert White, the naturalist & antiquarian of Selborne, with a biography and a descriptive account of the village of Selborne... — Folkestone, London, Dawsons of Pall Mall, 1970. — viii-201 p., fig., ill., pl., portr. en front. (Reprinted of the revised ed. 1934.)

Medvedev (Jaurès). — Grandeur et chute de Lyssenko, trad. de l'anglais par Pierre Martory, préf. de Jacques Monod,... — Paris, Gallimard, 1971. — 320 p., [8] pl. (Collection Témoins.)

[Mélanges Marin (Louis).]. — L'Art des jardins et les mouvements de l'esprit humain : le Luxembourg, jardin classique et paysager. Étude complétée par M^me^ [Fernande] Louis Marin. [Ce livre est réalisé en hommage à la mémoire de Louis Marin pour le centenaire de sa naissance : 1871-1960.] — Paris, impr. Jouve, 1970. — 243 p., portrait, ill.

[Mélanges Meynier (André).]. — La Pensée géographique française contemporaine. Mélanges offerts à André Meynier. — Saint-Brieuc, Presses universitaires de Bretagne [,Cop. : 1972.] — 718 p., fig., pl., portrait.

Menager (Dr Vincent). — Ces oiseaux qu'on ne chasse pas. — Paris, France-Empire [,Cop. : 1971.] — 255 p., photogr. (L'Homme face à la nature. 6.)

Menatory (Gérard). — L'Aigle royal. — Paris, Stock [,Cop. : 1972.] — 249 p., [4] pl. (Les livres de nature. 35.)

Merrien (Comte R. de La Poix de Fréminville, *pseud* : Jean). — Un Certain chevalier de Fréminville 1787-1848, marin, naturaliste, « antiquaire » de la Bretagne, « ultra » légitimiste et romantique, solitaire et délicat, le tout... à la folie. — Paris, Éd. maritimes et d'Outre-Mer [,Cop. : 1970]. — 287 p., [8] pl., fac. sim., portr. en coul. sur la couv.

Mokhayer (Baba). — Recherches sur le parasitisme des esturgeons de la mer Caspienne (côte iranienne). — S.l.n.d. — 200 p., fig., pl. (Thèse. 3^e^ cycle. Oceanographie biologique. 1972. — Université de Paris VI.)

Molinier (Roger). — Écologie et biocénotique. Les êtres vivants, leurs milieux, leurs communautés. L'environnement [par] Roger Molinier [et] Pierre Vignes. Préf. du professeur Jean Dorst... — Neuchâtel, Delachaux et Niestlé [,Cop. : 1971.] — xi-457 p., fig., pl. en noir et en coul., cartes.

Money (S.). — Le Monde des animaux. [Trad. de l'anglais par M. Cuisin, ill. de D. Pratt.] — Paris, Larousse [Cop. : 1971.] — 158 p., ill. en coul. (Poche couleurs Larousse. 34.)

Montenay-Garestier (Thérèse). — Contribution à l'étude des interactions entre les acides aminés aromatiques et les acides nucléiques. — S.l.n.d. — 84 p., fig. (Thèse. Sci. phys. Orléans. 1972. — Faculté des sciences de l'Université d'Orléans.)

Moon (Alexander). — Catalogue of the indigenous and exotic plants growing in Ceylon,... together with a sketch of the divisions of genera and species in use amongst the Singhalese, also an outline of the Linnaean sexual system of botany, in the English and Singhalese languages... — Colombo, print. at the Wesleyan Mission Press, 1824. — [6-]10-78-42[-4]-4-22[-10] p.

Musée national de la Légion d'Honneur et des Ordres de Chevalerie. Paris. — Musée national de la légion d'honneur et des ordres de chevalerie. Histoire des ordres français et étrangers, anciens et modernes. — Paris, s.d. — [20] p., fig.

Nasionale register van navorsingsprojekte/National register of research projects — Natuurwetenskappe/Natural sciences. 1971. — Pretoria, Staatsdrukker, Government printer, s.d. — 699-vi-xxxiv p. (Republiek van Suid-Afrika — Republic of South Africa.)

Neumuller (Otto Albrecht). — Römpps Chemie-Lexikon. Völlig neubearbeitete und erweiterte 7. Aufl. des von Prof. Dr. Hermann Römpp begründeten und in 6. Aufl. von Dipl.-Chem. Dr. Erhard Uhlein fortgeführten Chemie-Lexikons. – Stuttgart, Franckh'sche Verlagshandlung, 1972. — 1 vol.

Nicolaisen (Age). — Les Plantes et fleurs d'appartement [par] Age Nicolaisen. Ill. de Palle Bregnhoi et Otto Frello. Trad. de Gérard Aymonin et Monique Keraudren-Aymonin. — Paris, F. Nathan, 1972. — 268 p., ill. en noir et en coul.

Nitsch (Colette). — Induction « *in vitro* » de la floraison chez une plante de jours courts « *Plumbago indica* » L. — Paris, Masson, 1971. — 91 p., fig., graph., tabl. (Thèse univ. Paris. Sciences. 1967. — Extr. des *Annales des Sciences Naturelles*, *Botanique*, Paris. 12e Série, Tome IX, pp. 1-92.)

Nova flora Nasuensis, ed. by Biological laboratory imperial household. — Osaka, Hoikusha publishing Co., 1972. — 400 p., [72] pl. en coul., portr. en coul. en front. (Texte en anglais et japonais.)

Palais de la Découverte. Paris. — Le XXXe anniversaire du Palais de la Découverte (1937-1967). — Paris, Palais de la Découverte [,Cop. : 1968]. — pp. 185-227, [16] pl., (Université de Paris. Palais de la Découverte.)

Palaiseul (Jean). — Nos grands-mères savaient... La vérité sur les plantes et la vie naturelle. — Paris, R. Laffont [,Cop. : 1972]. — 424 p., ill.

Pales (Léon). — Atlas ostéologique pour servir à l'identification des mammifères du quaternaire [par Léon Pales et Charles Lambert]. — Paris, C.N.R.S., 1971. — 2 vol.
1. — Les membres.
Herbivores. — 1971. — 4 f., 84 pl.
Carnivores. — 1971. — 4 f., 48 pl.

Pêche (La) côtière : les côtes de la Manche du Mont-Saint-Michel à Plestin-les-Grèves. — Agon-Coutainville. Les idées nouvelles [,1965]. — 32 p., cartes.

Peres (J. M.). — Clefs pour l'océanographie. — Paris, Seghers [,Cop. 1972]. — 223 p. (Collection « Clefs ».)

Petrequin (Pierre). — La Grotte de la baume de Gonvillars, par Pierre Petrequin, avec la collab. de J. Chaline, E. David, G. Delibrias, J. J. Puissegur... [etc.] *in* Annales littéraires de l'Université de Besançon, vol. 107, 1970, 185 p., [55] pl. h. t.

Photographing nature, by the editors of Time-Life books. — New York, Time-Life books, 1971. — 234 p., ill. en noir et en coul. (Life library of photography.)

Pittwell (L. R.). — Analyses of Ethiopian and other natural waters... — S.l.n.d. — [105] f.

Plantes aquatiques et jardins de rocaille. Textes de Uberto Yosco [Ill. de Mirella et Sandro Prato et de Luciana Biagini.] — Novara, I.G.D.A., 1970. — 64 p., ill. en noir et en coul. (Alpha documentaires. Série des guides pratiques. Série verte. 4.)

Polska Akademia Nauk. Zakład zoologii systematycznej i doswiadczalnej. Cracovie. — Informator zoologiczny. Directory of polish zoologists. — Warszawa, 1971. — 268 p.

Porges (Laurence). — Bibliographie des régions du Sénégal. — Dakar [,Ministère du Plan et du Développement], 1967. — [3] cartes dépl. (République du Sénégal. — Ministère du Plan et du Développement.)

Prevost (Jean). — Guide des oiseaux et mammifères des Terres Australes et Antarctiques Françaises, [par] Jean Prevost [et] Jean-Louis Mougin. Pl. en coul. de Francis Berille, dessins et cartes de Philippe Derenne, Monique van Beveren, Odile Parent... Préf. de Jean Dorst. — Neuchâtel, Delachaux et Niestlé [,Cop. : 1970.] — 231 p., fig., pl. en noir et en coul., cartes. (Les Guides du naturaliste.)

Razouls (Claude). — Estimation de la production secondaire (Copépodes pélagiques) dans une province néritique méditerranéenne (Golfe du Lion) [suivi de] morphologie et biogéographie en Méditerranée des espèces de la région de Banyuls. — S.l.n.d. — 2 vol., 301 + 156 p., fig. (Thèse. Sci. nat. Paris VI. 1972.)

Renault (Raoul). — Le Brochet, ses mœurs, ses pêches... Avant-propos de Michel Pollet. Nouvelle éd. revue et mise à jour. — Paris, Bornemann, [Cop. : 1969.] — 124 p., fig.

Richtsätze für die Nomenklatur der anorganischen Chemie. 4. veränderte Auflage. — Weinheim, Chemie, 1970. — 47 p.

Roby (Robert Wolff, *pseud.*). — Ces bêtes qui nous entourent. — Paris, France-Empire [,Cop. : 1970.] — 264 p., photogr. (L'Homme face à la nature. I.)

Roche (Gilles). — Guide des parcs naturels français. — Paris, Solar, 1972. — 160 p.

Roubin (Lucienne A.). — Chambrettes des Provençaux. Une maison des hommes en Méditerranée septentrionale. Préf. de Roger Bastide. — Paris, Plon, 1970. — 253 p., carte, tabl., [8] pl. (Civilisations et Mentalités. — Bibliogr. : pp. 234-241.)

Rowdon (Larry). — Catalogue des périodiques et ouvrages de référence déposés dans la bibliothèque du service de biologie au 31 décembre 1970... — Québec, 1971. — 252 p. (Ministère de l'Industrie et du Commerce. Direction générale des Pêches. Service de Biologie. Cahiers d'information, nº 53.)

Rullier (François). — Annélides polychètes de Nouvelle-Calédonie recueillies par Y. Plessis et B. Salvat. — Paris, Éd. de la Fondation Singer-Polignac, 1972. — 171 p.

Ruyssen (Amiral Henri). — Le Village de Buffon pendant la Révolution. — Semur-en-Auxois, impr. générale, 1969. — 24 p. (Les Amis de la cité de Montbard.)

Salet (Georges). — Hasard et certitude. Le transformisme devant la biologie actuelle. — Paris, Éd. scientifiques Saint-Edme [,Cop. : 1972.] — xxxvii-455 p., fig.

Saunders (D.). — Les Oiseaux de mer. [Trad. de l'anglais par R. Ginguay, ill. de K. Lilly.] — Paris, Larousse [,Cop. : 1971.] — 159 p., ill. en coul. (Poche couleurs Larousse. 41.)

Scherrer (Bruno). — Migration et différents types de déplacements de la mésange noire (*Parus ater*) en transit au col de la Golèze. — S.l.n.d. — 114 p., fig., graph. (Thèse. 3e cycle. Sci. nat. Dijon. 1971. — Université de Dijon. — Bibliogr. pp. 108-114.)

Schmidt (Vagn). — Michel-Eugène Chevreul (1786-1889)... — København, Bogtrykkeriet Hafnia, 1971. — [14] p., portr. (*Medicinsk forum*, t. 24, nº 6, 1971 : 161-174.)

Schwauss (Maria). — Wörterbuch der Flora und Fauna in Lateinamerika (*Amerikaspanisch-Deutsch.* — Leipzig, Verlag Enzyklopädie, 1970. — 555 p. (Lateinamerikanisches Sprachgut. Teil 2.)

Science Year. The world book science annual 1972. — Chicago, London, Rome [etc.], Field enterprises educational corporation [,Cop. : 1971.] — 444 p., photogr. en noir et en coul. (A review of science and technology during the 1971 school year.)

Selection (A) of manuscript collections at American repositories, prepared by Joan Nelson Warnow, Niels Bohr,... — New York, Center for history and philosophy of physics, American Institute of Physics, 1969. — VI-73 f. (National catalog of sources for history of physics. Report nº 1.)

SHAPLEY (Harlow). — Beyond the observatory. — New York, C. Scribner's Sons [,Cop. : 1966.] — 223 p.

SILLE (Jean DE). — Des plantes pour vous guérir... — Paris, Dangles [,Cop. : 1972.] — 128 p.

SIMON (Paul). — Oiseaux d'Europe, d'Asie et d'Afrique. Illustrations de Takeo Ishida, texte de Paul Simon. — Paris, Casterman [,Cop. : 1971.] — Ill. en coul.

SIMONNET (Jean). — Étude sur le chat des Chartreux. — Paris, impr. les procédés Dorel, s.d. — 22 p., [2] ph. h. t.

SOCIÉTÉ DES SCIENCES DE NANCY. — Catalogue de la bibliothèque. — Nancy, impr. Berger-Levrault et Cie, 1894. — 93 p.

SOUTH AFRICAN COUNCIL FOR SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH. SUID-AFRIKAANSE WETENSKAPLIKE EN NYWERHEIDNAVORSINGSRAAD. Directory of scientific and technical periodicals published in South Africa. — Gids van wetensskaplike en tegniese tydskrifte in Suid-Afrika uitgegee. — Pretoria, [Graphic arts division,] 1971. — IV-40 p.

SOUTH AFRICAN COUNCIL FOR SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH. SUID-AFRIKAANSE WETENSKAPLIKE EN NYWERHEIDNAVORSINGSRAAD. Directory of scientific and technical societies in South Africa. — Gids van wetenskaplike en tegniese verenigings in Suid-Afrika. — Pretoria, [Graphic arts division,] 1971. — IV-152 p.

SOUTH AFRICA COUNCIL FOR SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH. SUID-AFRIKAANSE WETENSKAPLIKE EN NYWERHEIDNAVORSINGSRAAD. Directory of scientific research organizations in South Africa. — Gids van wetenskaplike navorsingsorganisasies in Suid-Afrika. — Pretoria, [Graphic arts division,] 1971. — VIII-280 p.

SPIRIN (A. S.). — Prof. dr. A. S. Spirin, dr. L. P. Gavrilova... Le Ribosome [The Ribosome]. Trad. de l'anglais par J. Besson. — Paris, Maloine, 1971. — 200 p., fig.

STANEK (V. J.). — Encyclopédie illustrée du monde animal. Présenté par Jean Rostand. Avant-propos de H. W. Smolik [Trad. française par Michel Cuisin. 3e éd.] — Paris, Gründ, 1972. — 614 p., ill. en noir et en coul.

Suffolk County union list of serials 1970. — Bellport, New York, Suffolk Cooperative library system, s.d. — VIII-150 p.

Systèmes (Les) sonars animaux, biologie et bionique. Animal sonar systems, biology and bionics. [Symposium sur les systèmes sonars animaux,] Frascati, Italie, 26 sept.-3 oct. 1966. Éd. et préf. par René-Guy Busnel. — Jouy-en-Josas, Laboratoire de physiologie acoustique, 1967. — 2 vol., 1234 p., fig., graph. (Cours d'été OTAN-NATO. Advanced study institute. — En français et en anglais.)

TEILHARD DE CHARDIN (Pierre). — Dans le sillage des Sinanthropes. Lettres inédites de Pierre Teilhard de Chardin et Johan Gunnar Andersson 1926-1934. Présentation de Pierre Leroy. — Paris, Fayard [,Cop. : 1971.] — 102 p.

Une terre, ses origines, ses régions. — Lausanne, Impr. réunies, 1971. — 192 p., Ill. en noir et en coul. (Encyclopédie illustrée du pays de Vaud. 2.)

THIBAULT (Odette). — L'Homme inachevé, biologie et promotion humaine... — [Paris,] Casterman [,Cop. 1972]. — 231 p. (Synthèses contemporaines.)

THION (Pierre-Yves). — L'électro-encéphalogramme normal du cheval. Ses variations dans la méningoencéphalomyélite due au virus West-Nile. — Lyon, impr. Emmanuel Vitte, 1968. — 47 p., fig., tabl.

Tsetse fly breeding under laboratory conditions and its practical application. International symposium. 1. 1969. Lisbonne. — [Comptes rendus] Lisboa, Junta de investigaçoes do Ultramar, 1970. — 524 p., fig., graph., tabl., [5] pl. + 1 dépl. h. t.

Vanden Eeckhoudt (D.) — Animaux et plantes du Midi. — Paris, l'École des loisirs [,Cop. : 1971.] — 86 p., ill. en noir et en coul. (Collection « Visages de la nature ».)

Van der Vekene (Emil). — Katalog der Inkunabelin der Nationalbibliothek Luxemburg... — Luxemburg, Sankt-Paulus, 1970. — xvi-81 p., ill., fac-sim.

Van der Vekene (Emil). — Répertoire de bibliothèques scientifiques ou populaires du Grand-Duché de Luxembourg [par Emil Van der Vekene.] 1re éd. — Luxembourg, Saint-Paul, 1971. — 155 p.

Van Esbroeck (Guy). — Pleine lumière sur l'imposture de Piltdown (Teilhard de Chardin : 1912-1955) — Paris, Éd. du Cèdre, 1972. — 78 p.

Van Lawick-Goodall (Jane). — Les Chimpanzés et moi. Photos de Hugo van Lawick. Trad. de l'anglais par Robert Latour. - Paris, Stock [,Cop. : 1971.] — 319 p., fig., photogr. en noir et en coul.

Vernier (Jacques). — La Bataille de l'environnement. — Paris, R. Laffont [,Cop. : 1971] — 319 p., graph., tabl. (Le Monde qui se fait.)

Vilaine (Paul). La Société nationale de colombiculture. Sa création, son historique, ses standards officiels illustrés des races françaises de pigeons. — Saint-Yorre, impr. moderne, s.d. — fig.

Vincent (François). — Contribution à l'étude des prosimiens africains ; le galaco de Deminoff. Reproduction (biologie, anatomie, physiologie) et comportement. — Paris, Copedith, s.d. — 2 vol., vi-238-xxviii- p., [32] pl. (Thèse. Sci. nat. Paris. 1969.)

Vinot (André). — Contribution à l'étude des pierres calcaires, à l'état naturel et après mise en œuvre. — Châlons-sur-Marne, 1971. — [36] p., fig., pl. (Extr. des *Mémoires de la Société d'agriculture, commerce, sciences et arts du département de la Marne*, t. 86, 1971, pp. 7-42.)

Wells (Robert). — La Machine à l'école de la nature. — Paris, Strasbourg, Istra, 1969. — 180 p., [4] pl. (Nouveaux Horizons, S. 117.)

Whitehead (Peter James Palmer). — Los Museos en la historias de la zoologia... [*Museums in the history of zoology*. Trad. por Natalia Schechaj]. — Tucuman, Republica argentina, 1970. — 50 p., ill. (Universidad nacional de Tucuman. Fundacion e instituto Miguel Lillo. — Miscelanea nº 34.)

Wyrtki (Klaus). — Oceanographic atlas of the International Indian Ocean Expedition... with the assistance of Edward B. Bennett,... and David J. Rochford,... — Washington, National science foundation, 1971. — xii-531 p., carte et graph. en coul.

En ce qui concerne les listes de périodiques reçus par les bibliothèques, nous comptons recevoir les mises à jour au fur et à mesure de leur parution.

Don de guides « Mon jardin et ma maison » :

1. — Comment réussir vos plantations d'automne.
2. — Comment réussir vos fleurs.
3. — Comment réussir vos pelouses.
4. — Comment réussir vos roses.
5. — Comment réussir vos plantes vivaces.
6. — Comment multiplier vos plantes.
7. — Les plantes grimpantes.
8. — Comment réussir vos plantes bulbeuses.
9. — Comment réussir vos plantes d'appartement.
10. — Comment former et tailler poiriers et pommiers.
11. — L'eau et les plantes.
12. — Comment réussir votre mixed-border.
13. — Comment réussir votre potager.

14. — Comment réussir un jardin de rocailles.
15. — Comment réussir vos dallages.
16. — Comment réussir vos fleurs à bouquets.

Don de périodiques et d'ouvrages du laboratoire d'Ethnobotanique.

Don de photographies du Parc zoologique de Vincennes.

Don d'une série de médailles par l'East African wild life Society.

Don de manuscrits

— par M. Claude CUÉNOT : correspondances autographes de l'abbé BREUIL avec l'abbé GAUDEFROY, prof. de minéralogie à l'Institut catholique de Paris ; fragments autographes de l'autobiographie de l'abbé BREUIL.

— par Mme Robert KULA, née BOTTET : lettres autographes de l'abbé BREUIL à sa cousine Mme BOTTET.

IMPRIMERIE NATIONALE

3 564 004 5

Recommandations aux auteurs

Les articles à publier doivent être adressés directement au Secrétariat du *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, 57, rue Cuvier, 75005 Paris. Ils seront accompagnés d'un résumé en une ou plusieurs langues. L'adresse du Laboratoire dans lequel le travail a été effectué figurera sur la première page, en note infrapaginale.

Le *texte* doit être dactylographié à double interligne, avec une marge suffisante, recto seulement. Pas de mots en majuscules, pas de soulignages (à l'exception des noms de genres et d'espèces soulignés d'un trait).

Il convient de numéroter les *tableaux* et de leur donner un titre ; les tableaux compliqués devront être préparés de façon à pouvoir être clichés comme une figure.

Les *références bibliographiques* apparaîtront selon les modèles suivants :

Bauchot, M.-L., J. Daget, J.-C. Hureau et Th. Monod, 1970. — Le problème des « auteurs secondaires » en taxionomie. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (2) : 301-304.

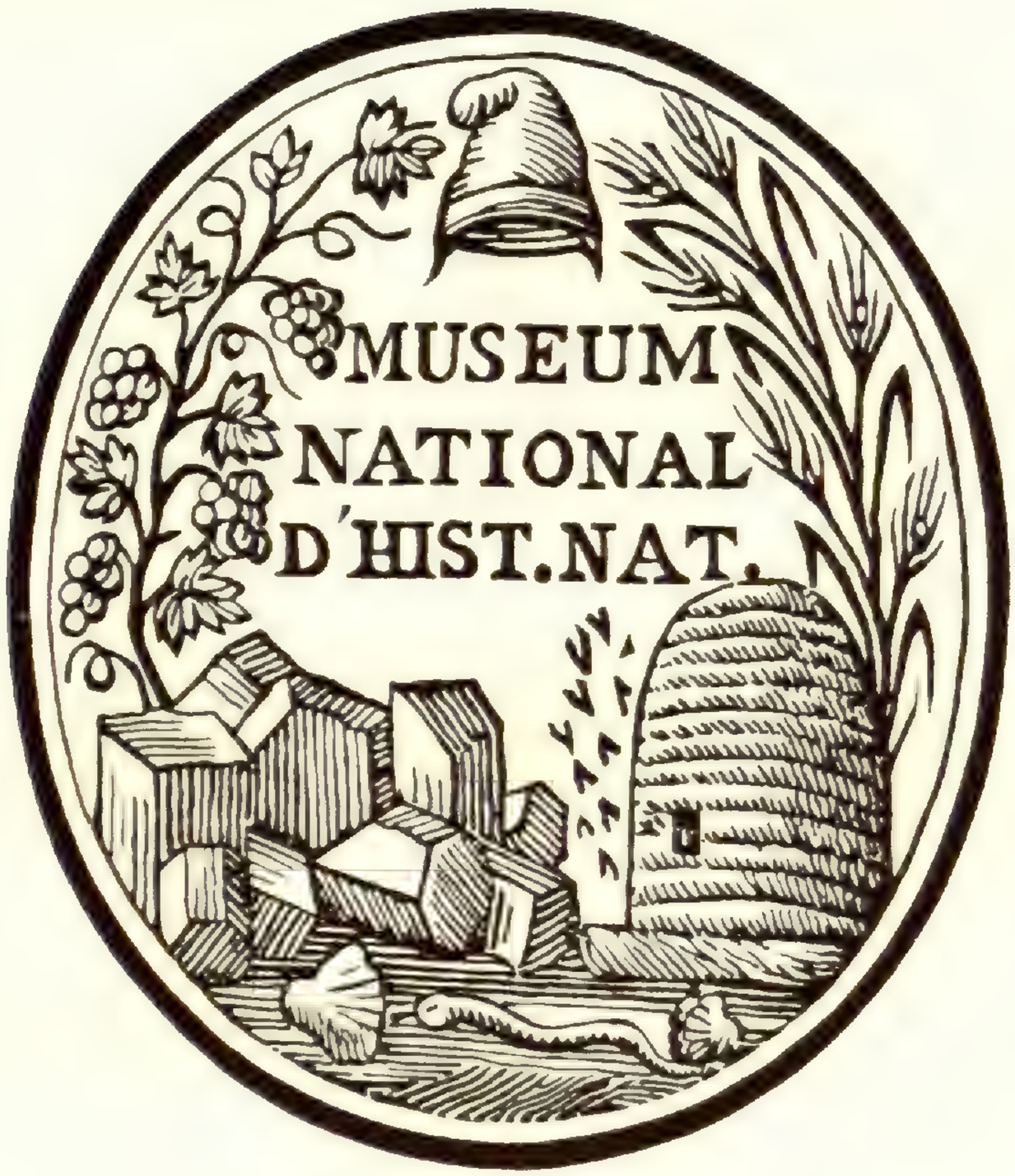
Tinbergen, N., 1952. — The study of instinct. Oxford, Clarendon Press, 228 p.

Les *dessins* et *cartes* doivent être faits sur bristol blanc ou calque, à l'encre de chine. Envoyer les originaux. Les *photographies* seront le plus nettes possible, sur papier brillant, et normalement contrastées. L'emplacement des figures sera indiqué dans la marge et les légendes seront regroupées à la fin du texte, sur un feuillet séparé.

Un auteur ne pourra publier plus de 100 pages imprimées par an dans le *Bulletin*, en une ou plusieurs fois.

Une seule épreuve sera envoyée à l'auteur qui devra la retourner dans les quatre jours au Secrétariat, avec son manuscrit. Les « corrections d'auteurs » (modifications ou additions de texte) trop nombreuses, et non justifiées par une information de dernière heure, pourront être facturées aux auteurs.

Ceux-ci recevront gratuitement 50 exemplaires imprimés de leur travail. Ils pourront obtenir à leur frais des fascicules supplémentaires en s'adressant à la Bibliothèque centrale du Muséum : 38, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75005 Paris.


MUSEUM
NATIONAL
D'HIST.NAT.

BULLETIN
du MUSÉUM NATIONAL
d'HISTOIRE NATURELLE

PUBLICATION BIMESTRIELLE

supplément

MISSOURI BOTANICAL
JUN 10 1975
GARDEN LIBRARY

1974

BULLETIN
du
MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

57, rue Cuvier, 75005 Paris

Directeur : Pr M. Vachon.

Comité directeur : Prs Y. Le Grand, C. Lévi, J. Dorst.

Rédacteur général : Dr M.-L. Bauchot.

Secrétaire de rédaction : Mme P. Dupérier.

Conseiller pour l'illustration : Dr N. Hallé.

Le *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, revue bimestrielle, paraît depuis 1895 et publie des travaux originaux relatifs aux diverses branches de la Science.

Les tomes 1 à 34 (1895-1928), constituant la 1re série, et les tomes 35 à 42 (1929-1970), constituant la 2e série, étaient formés de fascicules regroupant des articles divers.

A partir de 1971, le *Bulletin* 3e série est divisé en six sections (Zoologie — Botanique — Sciences de la Terre — Sciences de l'Homme — Sciences physico-chimiques — Écologie générale) et les articles paraissent, en principe, par fascicules séparés.

S'adresser :

— pour les **échanges,** à la Bibliothèque centrale du Muséum national d'Histoire naturelle, 38, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75005 Paris (C.C.P., Paris 9062-62) ;

— pour les **abonnements** et les **achats au numéro,** à la Librairie du Muséum 36, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75005 Paris (C.C.P., Paris 17591-12 — Crédit Lyonnais, agence Y-425) ;

— pour tout ce qui concerne la **rédaction,** au Secrétariat du *Bulletin*, 57, rue Cuvier, 75005 Paris.

Abonnements pour l'année 1974

Abonnement général : France, 440 F ; Étranger, 484 F.
Zoologie : France, 340 F ; Étranger, 374 F.
Sciences de la Terre : France, 90 F ; Étranger, 99 F.
Botanique : France, 70 F ; Étranger, 77 F.
Écologie générale : France, 60 F ; Étranger, 66 F.
Sciences physico-chimiques : France, 20 F ; Étranger, 22 F.

International Standard Serial Number (ISSN) : 0027-4070.

BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
Supplément 1974

LISTES DES TRAVAUX EFFECTUÉS DANS LES LABORATOIRES

ET

ACCROISSEMENT DES COLLECTIONS

PENDANT L'ANNÉE 1973

SOMMAIRE

Laboratoires

Anatomie comparée 2
Musée de l'Homme :
Anthropologie 5
Ethnologie 9
Préhistoire 15
Zoologie : Mammifères et Oiseaux 16
Éthologie des Animaux sauvages 20
Zoologie : Reptiles et Poissons 22
Entomologie générale et appliquée 23
Zoologie : Arthropodes 29
Laboratoire d'études et de recherches sur les animaux irradiés (LERAI) 32
Zoologie : Vers 33
Laboratoire d'Helminthologie et de Parasitologie comparée (ÉPHÉ) 35
Station de Parasitologie expérimentale et comparée de Richelieu 35
Dynamique des Populations aquatiques 36
Biologie des Invertébrés marins et Malacologie 39
Biologie marine et Malacologie de l'École Pratique des Hautes Études 41
Physiologie générale et comparée 43
Paléontologie 45
Micropaléontologie (ÉPHÉ) 48
Phanérogamie 50
Phytomorphologie générale et expérimentale (ÉPHÉ) 55
Centre de Floristique 55
Cryptogamie 56
Biologie végétale appliquée 59
Palynologie (ÉPHÉ) 60
Service des Cultures 60
Ethnobotanique 62
Écologie générale. Laboratoire de Brunoy 64
Recherche coopérative sur programme, (RCP 40) 68
Laboratoire souterrain de Moulis 68
Biophysique 71
Géologie 73
Minéralogie 75
Physique appliquée 77
Océanographie physique 78
Chimie appliquée aux corps organisés 79
Service national de Muséologie et Inspection générale des Musées d'Histoire naturelle 81
Service de Conservation de la Nature 82

Bibliothèque centrale :
Périodiques inscrits..... 83
Travaux sans périodicité fixe parus dans les Éditions du Muséum..... 89
Ouvrages offerts à la Bibliothèque centrale..... 90

In Memoriam (par Victor Plouvier)

Marcel Frèrejacque (1893-1973). Notice biographique et bibliographique..... 103

Anatomie comparée

J. Anthony, Professeur. — Évocation de l'œuvre scientifique d'Étienne Geoffroy Saint-Hilaire *Mammalia*, **37** (1), 1973 : 192-198.

— La marche de l'Homme. *Act. Méd. Chir. Pied*, **8** (2), 1973, 7 p.

— Théories de l'évolution dentaire des Mammifères. *In* : P. P. Grassé, Traité de Zoologie, XVI, fasc. V (1), 1973 : 203-249, 42 fig.

— Voir J. Millot.

— Voir D. Robineau.

J. Millot, Professeur honoraire, et J. Anthony. — La position ventrale du rein de *Latimeria Chalumnae* (Poisson Coelacanthidé). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 2 avril 1973 : 2171-2173.

J. Millot et J. Anthony. — Variations sexuelles de l'appareil excréteur du Coelacanthe *Latimeria chalumnae*. Connexions avec l'appareil génital mâle. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 25 avril 1973 : 2447-2448, 1 pl.

J. Millot et J. Anthony. — L'appareil excréteur de *Latimeria chalumnae* Smith (Poisson Coelacanthidé. *Annls Sci. nat.*, Zool., 12e sér., **15** (3), 1973 : 292-328, 25 fig.

J. Lessertisseur, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Analyse par systèmes fonctionnels de la position morphologique du jeune Homo dans l'Ordre des Primates. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **278**, 1973 : 601-604, 3 fig.

J. Lessertisseur et J. Brémond. — Lamarck et l'Entomologie. *Revue Hist. Sci.*, **26** (3), 1973 : 231-250.

J. Lessertisseur et F. K. Jouffroy. — Ostéométrie comparée du pied de l'Homme et des Singes bipèdes occasionnels. Comm. IX th Intern. Congress of Anthrop. and ethnol. Sci. Chicago, nº 0111, 1973 : 1-16.

J. Lessertisseur, J. P. Nakache et N. Petit-Maire. — Application of Principal Component Analysis Using the Chi-Square Metric (« Analyse Factorielle des Correspondances ») to the Study of Cranial Characters in Primates. *J. human Evolution*, **3**, 1974 : 19-35, 4 fig., 4 tabl.

R. Saban, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — La sortie des eaux et l'aventure des Tétrapodes. *Ouest méd.*, **26** (1), 1973 : 63-78.

— Le « fil d'Ariane » en anatomie comparée : les homologies. *Ouest méd.*, **26** (16), 1973 : 1647-1668.

— Voir J. P. Gasc.

J. P. Gasc, Maître-Assistant, S. Renous et R. Saban. — Recherches fonctionnelles en Anatomie. *Ouest méd.*, **26** (23), 1973 : 2489-2500.

J. P. Gasc, A. Raynaud, S. Renous et Cl. Pieau. — Contribution embryologique et anatomique à la recherche d'homologies dans la région pelvicloacale chez un Lézard à membres bien développés (*Lacerta viridis*) et chez un Lézard serpentiforme (*Anguis fragilis*). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **277**, 1973 : 1155-1158.

J. P. Gasc (en coll. avec N. M. B. Gomès). — Étude biomécanique du mouvement de fermeture de la mandibule chez *Ophisaurus apodus* (Anguidé). *Papéis Dep. Zool., S Paulo*, **27** (1), 1973 : 1-25, 23 fig.

— Voir F. K. Jouffroy.

D. Robineau, Maître-Assistant. — Signification fonctionnelle de l'articulation intra-crânienne chez *Latimeria chalumnae* (Poisson crossoptérygien coelacanthidé). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **277**, 1973 : 1341-1343.

— Sur deux rostres de *Mesoplodon* (Cetacea, Hyperoodontidae). *Mammalia*, **37** (3), 1973 : 504-513, 2 pl.

D. Robineau et J. Anthony. — Biomécanique du crâne de *Latimeria chalumnae* (Poisson crossoptérygien coelacanthidé). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **276**, 1973 : 1305-1308, 1 fig.

D. Robineau (en coll. avec R. Duguy). — Cétacés et Phoques des côtes de France. Guide d'identification. *Annls Soc. Sci. nat. Charente-Maritime*, suppl. juin 1973, 93 p., 26 pl., 9 fig.

D. Robineau (en coll. avec P. J. H. Van Bree). — Note sur les holotypes de *Inia geoffrensis geoffrensis* (de Blainville, 1817) et de *Inia geoffrensis boliviensis* d'Orbigny, 1834 (Cetacea, Platanistidae). *Mammalia*, **37** (4),1973 : 658-668, 1 fig., 1 pl.

M. Lemire, Assistant, et Cl. Grenot. — La structure nasale du Lézard saharien *Agama mutabilis* Merren. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277**, 17 déc. 1973 : 2719-2722, 1 pl.

F. Poplin, Assistant. — Nouveaux restes de Mégacéros (*Megaceros* cf. *giganteus*, Cervidae, Mammalia) à Châtillon-Saint-Jean (Drôme). *Bull. Assoc. Fr. Ét. Quat.*, **33** (4), 1972 (1973) : 238-247, 3 fig.

— Interprétation ethnologique des témoins animaux. L'Homme, hier et aujourd'hui, éd. Cujas, Paris, 1973 : 345-354, 4 fig.

J. Repérant, Assistant. — Nouvelles données sur les projections visuelles chez le Pigeon (*Columba livia*). *J. Hirnforsch.*, **14** (1/2), 1973 : 151-187, 1 tabl. h. t.

J. Repérant et P. Angaut. — An electronmicroscopical study of the optic tectum and its primary afferents from nerve II in the Pigeon. Exp. and Clinical Neurobiology. Kosike, CSSR, **6** (6-8), 1973, Abstracts : 1.

J. Repérant, M. Baron et A. Gallego. — Fibras centrifugas de la retina humana. Reunion de las catedras de Histologia y Anatomia patologica en Homenaje A Fernando de Castro, Madrid, **12** (4-7), 1972, Abstracts : 26-27.

F. K. Jouffroy, Chargée de Recherche au CNRS, J. P. Gasc et S. Oblin. — An application of cineradiography to the study of locomotion in Primates. *Am. J. Physiol. Anthrop.*, **38**, 1973 : 527-530.

— Voir J. Lessertisseur.

M. H. Du Buit, Attachée de Recherche au CNRS. — Contribution à l'étude des populations de Raies du Nord-Est Atlantique des Faeroe au Portugal. Thèse de Doctorat ès Sciences d'État, 25 janv. 1974.

S. Renous-Lécuru, Attachée de Recherche au CNRS, et R. Jullien. — Étude de la répartition des pores fémoraux anaux, préanaux et ventraux chez les Lacertiliens (Reptilia). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 104, Zool. 78, 1973 : 1-33, 9 fig.

— Voir J. P. Gasc.

— Voir R. Saban.

M. Sakka, Chef de Travaux, Cochin. — Sur trois principes méthodologiques concernant la recherche en anatomie comparée. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277**, 10 sept. 1973 : 865-868.

— Anatomie comparée de l'écaille occipitale (*squama occipitalis* p.n.a.) et des muscles de la nuque chez l'Homme et les Pongidés. 2e partie, Myologie. *Mammalia*, **37** (1), 1973 : 126-191.

— Éléments de l'angle anatomique de la voûte du crâne chez les Pongidés (sémiologie morphologique quantitative et comparative avec l'Homme actuel et les Australopothécinés). *Mammalia*, **37** (3), 1973 : 478-503.

G. Tallon, Dentiste. — Adaptations cranio-faciales et dentaires des Marsupiaux aux régimes de type carnivore et rongeur. Étude comparative avec les Euthériens. Diplôme d'État Dr Chir. Dentaire, 11 fév. 1974.

Musée de l'Homme

Anthropologie

R. Gessain, Professeur, Directeur du Laboratoire d'Anthropologie du Musée de l'Homme, Directeur du Centre de Recherches anthropologiques. — Le tambour chez les Ammassalimiut (côte est du Groënland). *Objets Mondes*, **13** (2), 1973 : 67-98, 20 fig. et dessins.

— La stature des Ammassalimiut en 1935 et 1965-66. Cahier du CRA, nº 13, *Bull. Mém. Soc. Anthropol. Paris*, 13e sér., **1**, 1974 : 103-107.

R. Gessain et J. Robert-Lamblin. — Migrations des Ammassalimiut au 19e siècle d'après les archives des Frères Moraves. Cahier du CRA, nº 13, *Bull. Mém. Soc. Anthropol. Paris*, 13e sér., **1**, 1974 : 153-159.

Y. Coppens, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Les restes d'Hominidés des séries inférieures et moyennes des formations plio-villafranchiennes de l'Omo en Éthiopie (récoltes 1970, 1971 et 1972). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **276**, 1973 : 1823-1826, 3 pl.

— Les restes d'Hominidés des séries supérieures des formations plio-villafranchiennes de l'Omo en Éthiopie (récoltes 1970, 1971 et 1972). *Ibid.*, **276**, 1973 : 1981-1984, 1 pl.

— Les gisements paléontologiques plio-pléistocènes de la basse vallée de l'Omo en Éthiopie ; leur importance. Réunion annuelle des Sciences de la Terre, Paris, 19-22 mars 1973 : 140.

— L'Éthiopie à l'aube du Quaternaire ; les grands gisements de Vertébrés de l'Omo et de l'Aouache. Actes du colloque international du CNRS, nº 218, Évolution des Vertébrés, Paris 4-10 juin 1973 (*sous presse*).

— La mission française de l'Omo. Le Courrier du CNRS, nº 8, Au-delà des frontières : 30-35, 6 photos, 2 cartes, 1 tableau,

Y. Coppens (en coll. avec R. Bonnefille, F. H. Brown, J. Chavaillon, P. Haesaerts, J. de Heinzelin et F. C. Howell). — Situation stratigraphique des localités à Hominidés des gisements plio-pléistocènes de l'Omo en Éthiopie (membres de base, A, B, C, D et J). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **276**, 1973 : 2781-2784, 1 fig.

Y. Coppens (en coll. avec R. Bonnefille, F. H. Brown, J. Chavaillon, P. Haesaerts, J. de Heinzelin et F. C. Howell). — Situation stratigraphique des localités à Hominidés des gisements plio-pléistocènes de l'Omo en Éthiopie (membres E, F, G et H). *Ibid.*, **276**, 1973 : 2879-2882, 1 fig.

Y. Coppens (en coll. avec S. C. Coryndon Savage). — Preliminary report on Hippopotamidae (Mammalia, Artiodactyla) from Plio-Pleistocene of the lower Omo basin, Ethiopia. Fossil Vertebrates of Africa. 3, London, 1973 : 139-157, 4 pl., 2 tabl., 7 fig.

Y. Coppens (en coll. avec J. Chavaillon et M. Beden). — Résultats de la nouvelle mission de l'Omo (campagne 1972). Découverte de restes d'Hominidés et d'une industrie sur éclats. *Ibid.*, **276**, 1973 : 161-164.

Y. Coppens (en coll. avec F. C. Howell). — Les faunes de Mammifères fossiles des formations plio-pléistocènes de l'Omo en Éthiopie (Proboscidea, Perissodactyla et Artiodactyla). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **278**, 1974 : 2275-2278, 1 pl.

Y. Coppens (en coll. avec F. C. Howell). — Les faunes de Mammifères fossiles des formations plio-pléistocènes de l'Omo en Éthiopie (Tubulidentata, Hyracoidea, Lagomorpha, Rodentia, Chiroptera, Insectivora, Carnivora, Primates). *Ibid.*, **278**, 1974 : 2421-2424, 1 pl.

Y. Coppens (en coll. avec F. C. Howell). — Deciduous teeth of Hominidae from the Pliocene/Pleistocene of the lower Omo basin, Ethiopia. *J. hum. Evol.*, **2**, 1973 : 461-472.

Y. Coppens (en coll. avec F. C. Howell et J. de Heinzelin). — Inventory of remains of Hominidae from Plio-Pleistocene formations of the lower Omo basin, Ethiopia (1967-1972). *Am. J. phys. Anthrop.*, **40** (1), 1974 : 1-16, 2 fig.

Y. Coppens (coédition avec F. C. Howell, G. Ll. Isaac et R. E. F. Leakey). — Earliest Man and environments in the lake Rudolf basin. University of Chicago press, 2 vol., 700 p. (*sous presse*).

A. Langaney, Maître-Assistant au Muséum, et J. Gomila. — Bedik et Niokholonko : Intra et Inter-Ethnic Migration. *Human Biology*, **45** (2), 1973 : 137-150.

— Structures génétiques des Bedik. *Cah. Anthropol. Écol. hum.*, nº 2, 1974 : 11-124.

— Computation of abnormal genetic inheritance ; estimation of parentage exclusion probabilities, legitimacy and adoption rates. Actes de la Conférence « Genealogical mathematics », Univ. de Houston (Texas, U.S.A.), Février 1974.

A. Langaney et R. Nadot. — Détection automatique des anomalies de transmission génétique. *Annls Génét.*, **16** (4), 1973 : 247-253.

A. Langaney, A. Chaventré, P. Lefevre-Witier et A. Jacquard. — Filiation présumée, filiation biologique et détermination des phénotypes hématologiques chez les Twareg Kel Kummer. *Population*, nº 6, 1973 : 1115-1124.

A. Langaney, R. Gessain et J. Robert. — Migration and Genetic Kinship in Eastern Greenland. *Social Biology* (*sous presse*).

A. Langaney, M. Blanc et M. Daveau. — Une mesure précieuse en anthropologie : le polymorphisme Gm des immunoglobulines. *Anthropologie* (1), 1974, 20 p.

A. Langaney (en coll. avec J. Robert et P. Fernet). — Polymorphismes sanguins des Groënlandais du Scoresbysund. Cahier du CRA nº 13, *Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris*, 13e série, **1**, 1974 : 147-152.

A. Langaney (en coll. avec A. Mauran-Sendrail, C. Bouloux et J. Gomila). — Comparative study of haemoglobin types of two populations of Oriental Senegal : Bedik and Niokholonko. *Human Biology* (*sous presse*).

R. Hartweg, Assistant au Muséum. — Les effets de l'acculturation sur la biologie esquimaude, en particulier dans la perspective de la stomatologie. *In* : Le peuple esquimau aujourd'hui et demain. IVe Congrès international de la fondation Française d'Études nordiques, éd. Mouton, Paris et La Haye, 1973 : 225-242.

J. L. Heim, Maître-Assistant au Muséum. — Les Néandertaliens adultes de La Ferrassie (Dordogne). Étude anthropologique et comparative. Thèse de Doctorat d'État, Paris VI, juin 1972.

— Les Hommes de La Ferrassie et le problème de la définition des Néandertaliens classiques. *Anthropologie*, nº 1, 1974 : 81-112 ; nº 2, 1974 : 321-378.

J. L. Heim (en coll.). — La Genèse de l'Homme. Rédaction des chapitres suivants : Histoire de la Paléontologie Humaine ; Les races Humaines ; Glossaire. Éd. Rencontre, Lausanne, 1973 : 242-378.

P. Robbe, Assistant au Muséum. — Bilan énergétique d'une heure de chasse chez les chasseurs Ammassalimiut. Actes du Colloque d'Ethnozoologie, juin 1974 (*sous presse*).

M.-C. Chamla, Maître de Recherche au CNRS. — Variations biométriques avec l'âge chez des ouvriers algériens. *Revue Biométrie hum.*, nos 1-2, 1972 : 41-55.

— Le Pli palmaire transverse chez les Tunisiens. *Anthropologie*, **77** (1-2), 1973 : 107-118.

— Structure anthropologique des Algériens du Nord. *Anthropologie*, **77** (7-8), 1973 : 717-754.

— Le peuplement de l'Algérie de l'époque épipaléolithique à l'époque actuelle. Commun. Congrès int. Sci. anthrop. ethnol., Chicago, 1973, 15 p.

— Encyclopédie berbère : L'Homme capsien de l'Aïn Dokkara, cahier nº 4, 3 p. ; Les Hommes épipaléolithiques de Columnata, cahier nº 5, 2 p ; Anthropologie des Kabyles, cahier nº 6, 6 p.

M. Gessain, Maître de Recherche au CNRS. — Plantes sauvages et plantes cultivées dans l'alimentation bassari : évolution récente. Volume d'Hommages à G. Dieterlen, Hermann (*sous presse*).

— Vocabulaires Coniagui et Bassari recueillis par L. Tauxier entre 1925 et 1935. *J. Soc. African.*, **43** (2), 1973 : 246-251.

— Les abeilles et les dieux chez les Bassari du Sénégal oriental. *Objets Mondes*, **14** (3), 1974 : 171-188, 14 fig.

M. Gessain, C. Bouloux et M. Th. de Lestrange. — Le goître chez les Bassari d'Etyolo (Sénégal oriental). *J. Soc. African.*, **43** (2), 1973 : 244-245.

M. Gessain. — Voir M. Th. de Lestrange.

— Voir M. P. Ferry.

M. Gessain et Th. Kinzler. — Miel et insectes à miel chez les Bassari et d'autres populations du Sénégal oriental. Actes du Colloque d'Ethnozoologie, Juin 1974 (*sous presse*).

A. Ducros, Chargé de Recherche au CNRS, J. Ducros et M. C. Chevillard. — Données sur l'adaptation des Ammassalimiut : rapports poids/surface et longueur des membres/poids. Cahier du CRA nº 13, *Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris*, 13e série, **1**, 1974 : 139-146.

A. Ducros, M. Puric et J. Ducros. — Étude anthropométrique d'enfants et d'adultes de l'isolat eskimo du Scoresbysund (Groënland oriental). Cahier du CRA nº 13, *Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris*, 13e série, **1**, 1974 : 123-138.

M. P. Ferry (Mme), Chargée de Recherche au CNRS. — Pourquoi conter ? *L'Homme*, 1973.

— Le parler mo-pe des ba-pe. *Annals Mus. r. Afr. cent.*, sér. Sciences humaines, Tervuren, 1973.

M. P. Ferry, M. Gessain et R. Gessain. — Documents ethnobotaniques Tenda. *Documents du Centre de Recherches Athropologiques*, Musée de l'Homme, I, 1974, 178 p.

L. Jakobi (Mme), Chargée de Recherche au CNRS, et P. Marquer. — Étude des relations entre l'assortiment matrimonial et l'exogamie dans deux séries de conjoints français (Béarn et Bretagne). *Biométrie hum.*, **8**, 1973, 17 p.

L. Jakobi et P. Marquer. — Homogamie et caractères anthropométriques dans deux échantillons de couples français (Béarn et Bretagne) comparés à des couples de Belgique et des États-Unis. *Homo* (1) (*sous presse*).

L. Jakobi (en coll. avec P. Fernet et A. Jacquard). — Migrations matrimoniales dans la vallée pyrénéenne de l'Ouzom. *Population* (*sous presse*).

M. Th. de Lestrange, Chargée de Recherche au CNRS. — Le pli transverse chez les Eskimo d'Ammassalik (côte est du Groënland). Comparaison avec les données concernant d'autres populations xanthodermes. Cahier du CRA nº 13, *Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris*, 13e série, **1**, 1974 : 109-122.

M. Th. de Lestrange et M. Gessain (avec la coll. de Tyandenin Bidyar et Nemeraneké Bendya). — Collections Bassari. Introduction à l'étude de la vie matérielle des Bassari. Catalogues du Musée de l'Homme, *Objets Mondes* (*sous presse*).

— Voir M. Gessain.

J. Robert-Lamblin (Mme), Attachée de Recherche au CNRS. — Ammassalik 1967-1972. Les tendances actuelles de l'évolution démographique et économique (côte orientale du Groënland). *J. Soc. American.* (61) (*sous presse*).

— Historical and contemporary demography of Akutan, an Aleutian village, 1971. Ouvrage de synthèse sur les Iles Aléoutiennes, Ed. Pr. W. Laughlin (*sous presse*).

— Voir R. Gessain.

— Voir A. Langaney.

A. Jacquard, Directeur de Recherches à l'INED. — Distances généalogiques et distances géné-

tiques. Thèse d'État en Biologie humaine, Toulouse, 1972, 198 p. *Cah. Anthropol. Écol. hum.*, nº 1, Hermann, 1973 : 11-123.

M. Perrot, Assistant à la Faculté de Bordeaux. — Les Ammassalimiut au Danemark, 1972. Étude démographique et psycho-sociologique de l'émigration de la côte orientale du Groënland. Cahier du CRA, nº 13, *Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris*, 13e série, **1**, 1974 : 5-102.

Ethnologie

Département d'Océanie

J.-J. Espirat, J. Guiart, M. S. Lagrange et M. Renaud. — Système des titres, électifs ou héréditaires, dans les Nouvelles Hébrides Centrales, d'Efate aux Iles Shépherd. Muséum national d'Histoire naturelle, *Mém. Inst. Ethnol.*, **10**, Paris, 1973 : 491, 14 cartes, 49 fig.

Département d'Europe

M. de Fontanès (Mme), Maître-Assistant. — Le costume traditionnel en Calabre. *In* : L'Homme, hier et aujourd'hui. Recueil d'études en hommage à André Leroi-Gourhan, éd. Cujas, 1973 : 383-390.

— Voir L. A. Roubin.

M. Ribeyrol (Melle), Assistant. — Les Bougres. (Traduction de l'ouvrage de D. Primov, bugrite, Sofia, 1969.) Éd. Payot, Paris, 377 p., index et tabl. chron. (*à paraître*).

M. Ribeyrol (en coll. avec A. Geistdorffer). — Une enquête du C.F.R.E. : Villechétive, Yonne. *In* : L'homme, hier et aujourd'hui. Recueil d'études en hommage à André Leroi-Gourhan, Cujas, Paris : 35-46, 4 f.

L. A. Roubin (Mme), Chargé de Recherche au CNRS. — Ordonnance toponymique en montagne provençale. *In* : L'Homme, hier et aujourd'hui. Recueil d'études en hommage à A. Leroi-Gourhan, éd. Cujas, 1973 : 469-478.

— Le Département d'Europe au Musée de l'Homme. *Bull. Amis Bibliothèque Forney*, déc. 1973 (1974) : 1-16, 7 fig.

L. A. Roubin et M. de Fontanès. — La galerie publique de l'Europe. Remarques méthodologiques. *Objets Mondes*, **13** (3), 1973 : 179-190, 6 fig.

Conférences et congrès

1 — Communication au Colloque d'Écologie humaine d'Auvillar, 12-14 juin 1973, organisé par les Prs B. Halpern et J. Ruffié : « Élément d'Ethnologie provençale ».

2 — Communication à la Société d'Archéocivilisation et de Folklore (au titre de vice-présidente), ÉPHÉ, novembre 1973 : « Systèmes toponymiques et Communauté villageoise en Méditerranée ».

3 — Participation, avec l'accord du Pr J. Guiart, au titre de chercheur du Laboratoire d'Ethnologie du Muséum, section Europe, au 29e Congrès des Orientalistes, Paris, juillet 1973, dans le séminaire : Influences orientales dans l'Europe du Sud-Est.

4 — Participation à la session 1973 de la Société botanique de France, mai 1973, Ardèche et Tricastin.

Département d'Amérique

A. Emperaire, Directeur d'Études à l'ÉPHÉ. — Los sitios arqueologicos de Patagonia occidental. *An. Inst. Patagonia*, **3** (1-2), 1972 : 86-96, 3 cartes, bibl.

— Approche méthodique des cultures préhistoriques américaines. *In* : L'Homme, hier et aujourd'hui. Recueil d'études en hommage à A. Leroi-Gourhan, éd. Cujas, Paris, 1973 : 671-683, 1 tabl. bibl.

— Art rupestre et organisation sociale. Santander Symposium, actes du Symposium International d'Art Préhistorique de Santander, 14-20 septembre 1970, Santander-Madrid, 1973 : 65-82.

A. Emperaire (en coll. avec N. Guidon, L. Pallestrini et A. Prous). — Documents pour la préhistoire de l'état de Sao Paulo. *Cah. Archéol. Amérique Sud*, nº 2, maison des Sciences de l'Homme, Paris, 1973, 65 p., 3 cartes, bibl.

M. Simoni-Abbat (Mme), Maître-Assistant. — Les anciennes civilisations du Mexique. Musée de l'Homme, galerie publique, salles d'Amérique.

G. Soustelle, Maître de Recherche au CNRS. — Tradition et changement chez les Indiens Maya du Mexique et de l'Amérique centrale. Polycopié du cours fait à l'Université René Descartes, U.E.R. de Sciences Sociales, deuxième semestre 1973, 50 p.

M. F. Fauvet (Mme), Assistant. — Les Maya. Musée de l'Homme, galerie publique, salles d'Amérique.

C. F. Baudez, Chargé de Recherche au CNRS. — Les camps de saliniers de la côte méridionale du Honduras : données archéologiques et documents historiques. *In* : L'Homme, hier et aujourd'hui. Recueil d'études en hommage à André Leroi-Gourhan, éd. Cujas, Paris, 1973 : 507-520.

C. F. Baudez et P. Becquelin. — Recherches archéologiques à Tonina, Mexique. *J. Soc. American.*, Paris, **60**, 1971.

P. Becquelin, Chargé de Recherche au CNRS. — Distribution de quelques éléments iconographiques des stèles Mayas de Copan, Honduras. L'Homme, hier et aujourd'hui. Recueil d'études en hommage à André Leroi-Gourhan, éd. Cujas, Paris, 1973 : 253-262.

— Voir C. F. Baudez.

J. Galarza, Chargé de Recherche au CNRS. — Un fichier d'analyse des glyphes mexicains. L'Homme, hier et aujourd'hui. Recueil d'études en hommage à André Leroi-Gourhan, éd. Cujas, Paris, 1973 : 25.

D. Lavallée (Mme), Chargé de Recherche au CNRS. — Llaqtaqolloy. L'Homme, hier et aujourd'hui. Recueil d'études en hommage à André Leroi-Gourhan, éd. Cujas, Paris, 1973 : 583-588.

Département d'Asie

S. Thierry, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — A propos de la littérature populaire du Cambodge (II). Trois contes. *Ethnographie*, nº 66, 1972 (1973) : 56-70.

— Les Thaî. Encyclopaedia Universalis, 1973 : 1031-1033.

— Taïlande. La littérature. Encyclopaedia Universalis, 1973 : 1040, 1042.

— Présence de la Turquie. Arts et traditions populaires d'Anatolie. *Objets Mondes*, catalogue, décembre 1973-mars 1974 : 11-43, 44 fig.

— *Ibid. Objets Mondes*, **13** (2), 1973 : 117-124, 11 fig.

B. Dupaigne, Assistant. — Note sur les puits dans la province de Jowzjan, Afghanistan. UNICEF/CINAM, Kabul, 1973, 19 p., 11 pl.

— Turkmènes. Encyclopaedia Universalis, 1973 : 425-426.

— La Yourte. Maison des femmes ou prison des femmes. Catalogue de l'exposition Topok Ev, de Nil valter. Musée d'Art Moderne (A.R.C. 2), 1973. Édition ordinaire, 2 p. ; édition d'artiste, 2 p., 1 pl. phot.

— Présence de la Turquie. Arts et traditions populaires d'Anatolie. *Objets Mondes*, catalogue, décembre 1973-mars 1974, 22 phot.

— Yourtes de jeunes mariées dans le nord de l'Afghanistan. Comm. XXIXe congrès des Orientalistes, section 6, sous-section C (Études Turques), 20 juillet 1973.

F. Cousin, Collaborateur technique. — Notice muséographique. 1973, 4 p., 4 fig. Tissus : l'impression à la planche pour la décoration des tissus au Rajasthan.

J. F. Le Mouël, Attaché de Recherche au CNRS. — Préparation et utilisation des peaux de phoque chez les Eskimo Naujâmiut. L'Homme, hier et aujourd'hui. Recueil d'études en hommage à André Leroi-Gourhan, éd. Cujas, Paris, 1973 : 173-191, pl., phot.

Département d'Iran

T. Battesti (M^me^), Assistant. — Iran, problèmes muséologiques. Congrès international des Sciences anthropologiques et ethnologiques de Chicago, août 1973. UNESCO, avril 1974 (cliché et couverture).

— Les peintures de maison de thé en Iran. Actes du Congrès, inscrit au n° 0256 de la section Archéologie/Préhistoire par erreur, 15 p., 19 clichés (*à paraître*).

— Iran, une mosaïque ethnique. Encyclopaedia Universalis : 95 et 96.

— Participation à une consultation sur les objectifs à moyen terme de l'UNESCO. *Bull. Inf. Comm. fr. UNESCO*, n° 13, octobre 1973.

Département d'Ethnomusicologie

G. Rouget, Directeur de Recherche au CNRS. — Préface à : Constantin Brailoiu, Problèmes d'ethnomusicologie, Minkoff Reprints, Genève, 1973, xviii + 466 p.

— Le Département d'ethnomusicologie du Musée de l'Homme. *Revue Musicologie*, **49** (1), 1973 : 25-33.

— Danse des reines dans l'ancien royaume de Porto-Novo. Images de J. Rouch, montage de Ph. Luzuy. Film 16 mm couleur, synchrone. Comité du Film Ethnographique et ÉPHÉ, 5^e^ section, 1973.

— Édition dans la « Collection Musée de l'Homme » du disque Chants mongols et bouriates, enregistrements et notice de R. Hamayon, 1973, Vogue LDM 30138.

G. Dournon-Taurelle (M^me^), Assistant au Muséum national d'Histoire naturelle. — La guimbarde hétéroglotte. Mémoire de l'ÉPHÉ, 6^e^ section, 1973, 159 p. dactyl., illustrations.

— Une mission ethnomusicologique au Rajasthan. 2 conférences, Société des Amis du Musée de l'Homme et Musée Guimet, Paris, 1973.

— Participation aux travaux du Comité International des Musées et Collections d'instruments de Musique, Neuchâtel, 1973.

— Chants de dévotion et d'amour du Rajasthan. 1 disque (30/33), notice, photographies, 1973, Harmonia Mundi HMU 959.

— Inde, Rajasthan : Musiciens professionnels populaires. 1 disque (30/33), notice, photographies, « Collection Musée de l'Homme », Ocora, OCR 81 (*sous presse*).

M. Brandily (M^me^), Chargé de Recherche au CNRS. — Instruments de musique et musiciens instrumentistes chez les Teda du Tibesti. Musée royal de l'Afrique Centrale, Tervuren (Belgique), 250 p., 63 photographies, 2 cartes, lexique, index (*sous presse*).

H. Zemp, Attaché de Recherche au CNRS. — Musique mélanésienne, 'Are'are, vol. 3 (Malaita, Iles Salomon). 1 disque (30/33), notice, photographies, « Collection Musée de l'Homme », 1973, Vogue LDM 30106.

— Musique de Guadalcanal, Iles Salomon. 1 disque (30/33), notice, photographies, 1973, OCORA-IFMC, OCR 74.

B. Lortat-Jacob, Documentaliste au CNRS. — La musique des Ayt Mgun, Berbères sédentaires du Haut Atlas Central (Maroc). Thèse de doctorat de 3e cycle, mars 1973, 282 p. dactyl., transcriptions musicales, cartes, 34 pl.-phot. h.-t.

H. Tran Quang, Documentaliste au CNRS (en coll. avec Truong Tang). — Tiêng hat sông huong (Le chant de la Rivière des Parfums). Chansons et musique vietnamiennes. 1 disque (30/33), notice, photographies, 1973, PES (Productions et Éditions Sonores) 528003.

J. Wright, Convention de Travail du CNRS. — Another look into the organology of the Jew's Harp. *Bull. Musée instrumental Bruxelles* (*sous presse*).

— Le fiddle irlandais. 1 disque (30/33), notice, photographies, collection Spécial Instrumental, 1973, Chant du Monde, LDX 74887.

Accroissement des collections

1. Section instruments de musique

Outre les instruments de musique transmis par différents départements, parmi lesquels il faut mentionner notamment 10 instruments d'Afghanistan recueillis par Bernard Dupaigne (973-63), 3 instruments des Célèbes, mission Pelras (973.26), 16 instruments des Philippines, achat Mac Donald (973.35), 5 instruments du Niger, achat Crémona (973.45), la section organologie du Département d'ethnomusicologie a reçu ou acquis directement 21 instruments de musique :

- 1 tambour de bois à lèvres — Nouvelle-Guinée (achat en douane) — 973.94.
- 1 hautbois en écorce — Albanie (don M. de Fontanès) — 973.96.1.
- 12 instruments (1 clarinette, 7 proto guimbardes, 1 cloche, 3 flûtes). Niger, Dahomey, République Centrafricaine (don S. Arom) — 973.36.1 à 12.
- 1 orchestre guéré de sept instruments (6 trompes et un triple tambour) — Guinée (achat à Mme Charpentier de Berne) — 973.75.1 à 7.

2. Section archives sonores

Disques : 113 microsillons provenant d'Afrique, d'Amérique, d'Asie, d'Europe et d'Océanie.
Bandes magnétiques : 135 bandes magnétiques provenant notamment des missions Boutary, Condominas (Vietnam), Berthe (Timor), Hamayon (Mongolie).

Département de Technologie

H. Balfet, Maître de Recherche au CNRS. — L'outil et le geste technique. A propos du tour de potier. *In* : L'Homme, hier et aujourd'hui. Recueil d'études en hommage à A. Leroi-Gourhan, éd. Cujas, 1973 : 109-122.

— Les outils. Encyclopédie Internationale des Sciences et des Techniques, 1972 (1973).

H. Balfet (en coll. avec J. L. Parisis, G. Ravis et F. Thunin). — Goult en Vaucluse, communauté villageoise et société rurale. Université de Provence, C.E.R.E.S.M., Cahier nº 1, 1973, Aix-en-Provence, 210 p., 48 fig.

J. Garanger, Maître de Recherche au CNRS. — Ethnologie du présent et du passé en Océanie. *In* : L'Homme, hier et aujourd'hui. Recueil d'études en hommage à André Leroi-Gourhan, éd. Cujas, 1973 : 762-773, 2 fig.

— Tahiti. Encyclopaedia Universalis, Paris, 1973 : 710-711, 1 fig.

— Quatre comptes rendus. *J. Soc. Océan.*, **29**, 1973 : 112 et 129.

J. Garanger et M. Godelier. — Outils de pierre, outils d'acier chez les Baruya de Nouvelle-Guinée. *Homme*, **13** (3), juillet-septembre 1973 : 189-197, 5 fig.

B. Schmider, Chargé de Recherche au CNRS. — Bibliographie analytique de Préhistoire pour le Paléolithique supérieur européen. Éd. CNRS, Paris, 1973, 2 tomes, 266 et 277 p.

— Foyers paléolithiques supérieurs aux Tarterets I (Corbeil-Essonnes). *In* : L'Homme, hier et aujourd'hui. Recueil d'études en hommage à A. Leroi-Gourhan : 589-599, 4 fig.

B. Schmider (en coll. avec R. Daniel). — L'abri Durand-Ruel, près Brantôme (Dordogne) et ses problèmes stratigraphiques. *Gallia Préhist.*, **15** (2), 1972 (1973) : 323-337, 7 fig.

F. Audouze, Attaché de Recherche au CNRS. — Rythme et composition du décor sur les épingles de l'Age du Bronze en Europe. *In* : L'Homme, hier et aujourd'hui. Recueil d'études en hommage à A. Leroi-Gourhan, éd. Cujas, 1973 : 243-251, 4 fig.

F. Audouze (en coll. avec J. Gallois, P. Gallois et A. Senée). — L'épée de thomery (Seine-et-Marne). B.S.P.E.F., C.R.S.S.M., t. 70, 1973 : 237-239, fig. 1-3.

J. P. Digard, Attaché de Recherches au CNRS. — Histoire et anthropologie des sociétés nomades : le cas d'une tribu d'Iran. *Annales* : *Économies*, *Sociétés*, *Civilisations*, 28e année, nº 6, novembre-décembre 1973 : 1423-1435.

J. P. Digard et A. Karimi. — Documents pour l'étude de la répartition de quelques traits culturels dans le Zâgros central : tribus de langue lori. Paris, CNRS/ERA 53. Programme d'établissement de cartes ethnographiques de l'Iran, I, 1973, 30 p., 13 fig., 11 cartes.

J. P. Digard (en coll. avec J. Barrau et P. Bonte). — Études sur les sociétés de pasteurs nomades : 1. Sur l'organisation technique et économique. Paris, Centre d'Études et de Recherches Marxistes (Cahiers du CERM, 109), 1973, 69 p., 3 cartes.

G. Gaucher, Attaché de Recherche au CNRS. — Les dépôts de l'Age du Bronze en France : variation du nombre des découvertes au cours du XIXe siècle. *In* : L'Homme, hier et aujourd'hui. Recueil d'études en hommage à A. Leroi-Gourhan, éd. Cujas, Paris, 1973 : 73-82, 3 fig.

— Les dépôts de haches à talon de la région parisienne. *Gallia Préhist.*, **16** (1), 1973 : 211-232, 18 fig.

J. P. Digard (en coll.). — Pontoise, 2 000 ans d'histoire. Paris, Pontoise, 1973, 198 p., fig.

M. Julien, S. R. au CNRS. — Témoins relatifs au feu. Annexe II. *In* : Fouilles de Pincevent, Essai d'analyse ethnographique d'un habitat magdalénien (la section 36). *Gallia Préhist.*, suppl. 7, 1973 : 279-294, 5 fig.

— Voir F. David.

F. David, Technicienne au CNRS, M. Julien et C. Karlin. — Approche d'un niveau archéologique en sédiment homogène. *In* : L'Homme, hier et aujourd'hui. Recueil d'études en hommage à André Leroi-Gourhan, éd. Cujas, Paris, 1973 : 65-72, 2 fig.

M. Girard, Technicien au CNRS. — Pollens et paléoethnologie. *In* : L'Homme, hier et aujourd'hui. Recueil d'études en hommage à André Leroi-Gourhan, éd. Cujas, Paris, 1973 : 317-332, 2 fig.

— La brèche à « Machaïrodus » de Montmaurin (Pyrénées Centrales). *Bull. Ass. fr. Étud. Quaternaire*, **36** (3), 1973 : 193-209, 4 fig., 1 tabl.

— La sépulture collective du Paradis à Noisy-sur-École (Seine-et-Marne). Analyse pollinique. *Cah. Cent. Rech. préhist.*, UER Art et Archéologie, Paris I, **2**, 1973 : 59-63, 2 fig.

C. Karlin, Technicienne au CNRS. — Le Débitage, Annexe I. *In* : Fouilles de Princevent. Essai d'analyse ethnographique d'un habitat magdalénien (La section 36). *Gallia Préhist.*, suppl. 7, 1973, 335 p., ill. pl. repl. fig.

— Voir F. David.

C. Girard, ERA 52. — La sépulture collective du Paradis à Noisy-sur-École (Seine-et-Marne) : Les vestiges anthropologiques. *Cah. Cent. Rech. préhist.*, UER Art et Archéologie, Paris I, **2**, 1973 : 20-31, 2 fig.

Arl. Leroi-Gourhan, ERA 52. — Middle-east upper quaternary pollen. *Palaeoecol. Africa*, **7**, 1969-1971 (1973) : 6.

— Pollens et terrasses marines au Liban. *Quaternaria*, **15**, 1971 (1973) : 249-259, 3 fig., 1 tabl.

— Palynologie. Encyclopédie Internationale des Sciences et des Techniques, 1972 (1973) : 1060-1061, 1 fig., 1 tabl.

— Les possibilités de l'analyse pollinique en Syrie et au Liban. *Palaeoecol.*, **1**, 1973 : 39-47, 3 fig.

— Les cèdres « villafranchiens » de Saint-Vallier (Isère). *Bull. Ass. fr. Étud. Quaternaire*, **34** (1), 1973 : 25-30, 1 fig., 1 tabl.

— Pollens du Quaternaire supérieur au Moyen-Orient. Proceedings of the IIIº international Palynological Conférence in Novosibirsk, Moscow, 1973, Palynology of Pleistocene and Pliocene : 130-132.

— Considérations sur l'organisation spatiale des figures animales dans l'art pariétal Paléolithique. Actas del symposium internacional de Arte préhistorico, Santander, 1972 (1973) : 281-308, fig.

— Préhistoire. Résumé des cours 1972-1973. *In* : Annuaire du Collège de France, 73e année, 1973 : 343-357.

— Préhistoire (méthode recherches en). *In* : Encyclopédie International des sciences et des Techniques, 9, Paris, Presse de la Cité, 1972 (1973) : 126-128.

— *Évolution et Techniques*. Milieu et Techniques. Paris, Albin Michel, 1945 et 1973 (édition revue et corrigée), coll. Sciences d'aujourd'hui, 475 p., fig.

Arl. Leroi-Gourhan et M. Brézillon. — Fouille de Pincevent, Essai d'analyse ethnographique d'un habitat magdalénien (La section 36). *Gallia Préhist.*, suppl. 7, 335 p., ill. pl. repl., fig.

Arl. Leroi-Gourhan (en coll. avec K. Kaiser, E. K. Kempf et H. Schütt). — Quartärstratigraphische Untersuchungen aus dem Damaskus-Becken und seiner Umgebung. Palynologische Befunde aus Quartärablagerungen im Damaskus-Becken und seinen Rahmenbereichen. *Z. Georgmorph.*, N.F., **17** (3), 1973 : 303-318, 2 fig., 2 tabl.

C. Masset, ERA 52. — Influence du sexe et de l'âge sur la conservation des os humains. *In* : L'Homme, hier et aujourd'hui. Recueil d'études en hommage à A. Leroi-Gourhan, Paris, 1973 : 333-343, 1 fig.

Département d'Afrique Noire

M. Palau-Marti (Mme), Chargé de Recherche au CNRS. — Le nom et la personne chez les Sabé (Dahomey). *In* : La notion de personne en Afrique Noire, Colloque international de Centre national de la Recherche scientifique, nº 544, Paris, 1973 : 321-326.

F. N'Diaye (Mme), Assistant. — Sculptures africaines dans les collections publiques françaises. *Objets Mondes*, **13** (1), 1973 : 53-56, 1 fig.

— Le Musée de Dakar. Guide du Musée de Dakar, les Nouvelles Éditions Africaines, Paris, 1973 : 8-11.

F. N'Diaye (en coll. avec C. Noll). — Catalogue « Sculptures africaines des collections publiques françaises ». Éditions des Musées nationaux, Paris, 1972 : 27-125, 348 fig.

Département d'Afrique Blanche

D. Champault (Mme), Chargé de Recherche au CNRS, Chargé du Département d'Afrique Blanche au Musée de l'Homme. — Le Pèlerin de l'eau. Actes du premier congrès d'études des cultures méditerranéennes d'influence arabo-berbère, Malte : 536-540.

Préhistoire

L. Balout, Professeur. — Origines et enchaînement des industries lithiques, de l'Oldowayen au Paléolithique supérieur. Atti del Colloquio internazionale sul tema : L'origine dell'uomo, Rome, 28-30 ottobre 1971, 1973 : 243-251.

P. Biberson, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Nouvelles informations sur le Pré-Acheuléen du Villafranchien marocain. Estudios dedicados al Profesor Dr. Luis Pericot, Instituto de Arqueologia y Prehistoria, Universidad de Barcelona, Barcelone, 1973 : 15-28, 3 fig.

— A propos de la limite Pliocène-Pléistocène au Sud du Bassin occidental de la Méditerranée (publié en langue russe). Actes du Colloque international sur la limite Néogène-Quaternaire, Publ. de l'Académie des Sciences de l'URSS, Moscou, 1973 : 24-40, 3 fig.

H. J. Hugot, Maître de Conférences, Sous-Directeur. – Où en sont les fouilles de Tichitt ? *Miferma informations*, nº 24, juillet 1973 : 42-47.

— Où en sont les fouilles de Tichitt ? *Ibid.*, nº 25, décembre 1973 : 48-50.

H. J. Hugot et Cl. Richir. — Un biface du Paléolithique inférieur dans le massif du Rkiz (Hodh occidental, Mauritanie). *Notes afr.*, nº 136, octobre 1972 : 106-108.

M. Perpère, Maître-Assistant. — Remarques sur l'Aurignacien en Poitou-Charentes. *L'Anthropologie*, **76** (5-6), 1972 : 387-425, 8 fig.

C. Prost, Assistant. — Les « baguettes demi-rondes » de l'abri des Roches de Pouligny-Saint-Pierre (Indre) ; une erreur d'interprétation. *L'Anthropologie*, **76** (3-4), 1972 : 317-323, 4 fig.

— L'industrie osseuse aurignacienne. Essai régional de classification. Poitou-Charentes-Périgord, Paris, 1973, 2 tomes, 381 p., 219 fig., 2 tabl. h.-t., ronéo (thèse de 3e cycle).

— Symposium sur les débuts du Paléolithique supérieur en Europe ; Aurignacien, Périgordien, Szélétien. *L'Anthropologie*, **77** (3-4), 1973 : 381-385.

J. Tixier, Maître de Recherche au CNRS. – La vie quotidienne des hommes préhistoriques (1). Bibliothèque de Travail, nº 854. Éditions de l'École moderne française, Cannes, 1973, 1 disque, 12 diapositives et une notice, sous jaquette plastique.

— La vie quotidienne des hommes préhistoriques (II). Bibliothèque de travail, nº 855. Éditions de l'École moderne française, Cannes, 1973, 1 disque, 12 diapositives et une notice, sous jaquette plastique.

— Participation à « Cro-Magnon Man ». Tom Prideaux et les Éditeurs de Time Life Books, New-York, 1973 : 83-91, 45 phot. couleur.

— Notes de typologie nord-africaine. II : une pointe « marocaine » inédite. Estudios dedicados al Profesor Dr. Luis Pericot, Instituto de Arqueologia y Prehistoria, Universidad de Barcelona, Barcelone, 1973 : 47-49, 2 fig.

R. de Bayle des Hermens, Chargé de Recherche au CNRS. — Le Magdalénien ancien de la couche F2 de la grotte du Rond-du-Barry. Note préliminaire. *Bull. Ass. Paléontol. Préhist.*, Amis du Muséum de Lyon, 1972 : 17-24, 3 fig.

— Découvertes isolées d'outils préhistoriques en Côte d'Ivoire et en Haute-Volta. *Notes afr.*, nº 137, janvier 1973 : 6-8, 4 fig.

R. de Bayle des Hermens, J. Duplessy et R. Gounot. — Note sur quelques monnaies et une enseigne de pèlerinage découvertes dans la grotte du Rond-du-Barry, Haute-Loire. *Cah. numismat.*, nº 33, 9e année, 1972 : 91-94, 1 fig.

R. Joussaume, Attaché de Recherche au CNRS. — Le mégalithisme en Éthiopie. *Archeologia*, nº 64, novembre 1973 : 20-33, 21 fig., 2 cartes.

Zoologie : Mammifères et Oiseaux

J. Dorst, Professeur, Directeur, Membre de l'Institut. — Structure des plumes de parure des Paradisaeidés, particulièrement des plumes génératrices d'interférences. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 1441-1448, 2 pl.

— Distribution des familles dominantes au sein de l'avifaune d'Amérique du Sud, d'Afrique et d'Australie, et ses relations avec l'évolution dans ces masses continentales. *Ibid.*, sér. D, **277**, 1973 : 1773-1777.

— L'homme et l'épuisement de la biosphère. Institut de France. Séance publ. ann. des Cinq Académies, Institut, nº 23 : 3-12, 1973.

— Appareil digestif et annexes. Traité de Zoologie, 16, fasc. 5, 1er vol., Paris, Masson, 1973 : 250-382, fig. 211-286.

— Appareil respiratoire. *Ibid.*, 1973 : 484-600, fig. 336-409.

— Antes que a natureza morra. São Paulo, E. Blucher-éd., Univ. São Paulo, 1973, 394 p., 113 phot. coul. et noir et blanc, 75 fig.

— Importance de la conservation des biotopes insulaires. C. R. Conf. Int. Cons. Nat. Ress. Madagascar, Publ. UICN, n. s., nº 36, 1972 (1973) : 89-90.

— Le prix de la nature. *Aménagement Nature*, nº 29 : 1-4, 4 phot., 1973.

— L'orientation solaire chez les oiseaux. C. R. Congr. Int. Le Soleil au service de l'homme, Paris, B 41, 1973 : 1-11.

— The role of museums in furthering nature conservation. *In* : Natural History Museums and the Community, Universitetsforlaget, Oslo, 1973 : 19-27.

— Les Galapagos, laboratoire vivant. *Cah. Explorateurs*, n. sér., nº 23, 1973 : 7-10, 27, 3 phot., 1 fig.

— Introduction générale. Encyclopédie de la Nature, Paris, Robert Laffont, 1973, 2 p.

— La Vita degli Uccelli. Milan, Garzanti, vol. I : 1-385, 407 fig. ; vol. II : 1-386 ; 447 fig.

— Préface : B. Fischesser, Richesses de la nature en France, Paris, Horizons de France, 1973 : 5-6.

— Préface : P. Minvielle, Guide des Parcs nationaux et régionaux de France, Paris, Denoël, 1973 : 7-9.

— Nécrologie : David Lack. 1910-1973. *Notic. Galapagos*, nº 21, 1973 : 42.

— Nécrologie : David Lack. 1910-1973. *Bull. Soc. Orn. fr.*, 1973 : III-V.

J. Dorst et P. Dandelot. — Guia de Campo de los Mamiferos Salvajes de Africa. Barcelone, éd. Omega, 1973, 302 p., 44 pl., fig., cartes.

J. Dorst et F. Roux. — L'avifaune des forêts de *Podocarpus* de la province de l'Arussi, Éthiopie. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **43**, 1973 : 269-304, 3 pl.

F. Petter, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Capture de *Thallomys paedulcus scotti* en Éthiopie. *Mammalia*, **37**, 1973 : 360-361.

— Les noms de genre *Cercomys*, *Nelomys*, *Trichomys* et *Proechimys* (Rongeurs, Echimyidés). *Mammalia*, **37**, 1973 : 422-432.

— Tendances évolutives dans le genre *Gerbillus* (Rongeurs, Gerbillidés). *Mammalia*, **37**, 1973 : 631-637.

— Voir H. Genest.

— Voir M. Tranier.

— Voir M. Germain.

H. Genest, Maître-Assistant. — Données écologiques sur un « Leggada » des savanes intraforestières du Centre africain : *Mus oubanguii* (Rongeurs, Muridés). *Mammalia*, **37**, 1973 : 220-230.

H. Genest et F. Petter. — Les *Taterillus* de République Centrafricaine (Rongeurs, Gerbillidés). *Mammalia*, **37**, 1973 : 66-75.

F. Roux, Maître-Assistant. — West Africa Survey. *Bull. Int. Wildfowl Res. Bureau*, n° 34, déc. 1972 : 33-36.

— Censuses of Anatidae in the central delta of the Niger and the Senegal delta. January 1972. *Wildfowl*, **24**, 1973 : 63-80.

— Recensement d'Oiseaux aquatiques dans le delta du Sénégal. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **43**, 1973 : 1-15.

— Voir J. Dorst.

— Voir M. Germain.

— Voir G. Morel.

J. L. Mougin, Assistant. — Enregistrements continus de températures internes chez quelques Spheniscidae. II : Le Manchot royal (*Aptenodytes patagonica*) de l'île de la Possession (archipel Crozet). CNFRA, n° 33.

— Écologie comparée des Procellariidae antarctiques et subantarctiques. Thèse de doctorat d'état.

— Voir A. Barrat.

M. Tranier, Assistant. — Antre corycien. Note sur la faune des Vertébrés associée au gisement préhistorique. *Bull. Corresp. héllénique*, **97**, 1973-II : 528-535.

M. Tranier, B. Hubert et F. Petter. — *Taterillus* de l'Ouest du Tchad et du Nord du Cameroun (Rongeurs, Gerbillidés). *Mammalia*, **37**, 1973 : 637-641.

P. Dandelot, Attaché. — Voir J. Dorst.

C. Jouanin, Attaché. — Les parcs nationaux dans le monde. Les Parcs nationaux, Féd. fr. Sociétés de Sci. nat., 1971 : 75-78.

— Le projet MAR. *Courr. Nat.*, n° 27, 3e trim., 1973 : 110-121.

— Assemblée générale de la SNPN. *Ibid.*, n° 27, 3e trim., 1973 : 137-140.

— Les réalisations du projet MAR. *Ibid.*, n° 28, 4e trim., 1973 : 159-165.

— Bureau MAR. World Wildlife Yearbook, 1972-1973 : 48-49.

— Robert Cushman Murphy (1887-1973). *Bull. Soc. Orn. Fr.*, 1973, V-VII.

R. D. Etchécopar, Directeur du CRMMO. — Comment les oiseaux font leur nid. *Vie Bêtes*, avril 1973 : 24-29.

— Collections scientifiques et baguage bien faits ne sont pas incompatibles avec les impératifs de la protection des animaux. *Saint-Hubert*, déc. 1973 : 30-31.

— François Hüe, ornithologue. *Bull. Soc. Orn. Fr.*, 1973, I-IV.

— L'Oologie doit demeurer une source de renseignements rigoureusement scientifiques. *Ibid.*, XII-XIV.

— Doit-on dire « un » ou « une » grouse. *Saint-Hubert*, 1973 : 84.

— Animaux d'Afrique, par Letellier. *Saint-Hubert*, 1973 : 92.

C. Erard, Assistant, détaché au CRMMO. — Le baguage des oiseaux en 1969 et 1970. *Bull. Cent. Rech. Migr. Mamm. Oiseaux*, n^{os} 23-24, 140 p.

C. Erard et C. Chappuis. — A new race of Pectoral-patch Cisticola from Cameroun. *Bull. Brit Orn. Club*, **93** : 143-144.

C. Erard et G. Jarry. — A new race of Thekla Lark in Harrar, Ethiopia. *Bull. Br. Orn. Club*, **93** : 139-140.

C. Erard et A. Le Toquin. — Actualités sur les oiseaux nicheurs en région parisienne. *Passer*, **9** : 66-80.

C. Erard et R. de Naurois. — A new race of Thekla Lark in Bale, Ethiopia. *Bull. Br. Orn. Club*, **93** : 141-142.

P. Nicolau-Guillaumet, Assistant détaché au CRMMO. — Quinze ans de baguage à Ouessant (1955-1969). II. Interprétation des résultats par espèce. *Ar Vran*, **4** (4), 1971 : 243-258.

P. Pfeffer, Maître de Recherche au CNRS. — Faune de l'Asie tropicale humide. Ressources de l'Asie tropicale humide (Recherches sur les ressources naturelles XII), UNESCO, Paris, 1973 : 283-295.

— Parcs Nationaux et aménagement de la faune sauvage en Côte d'Ivoire. Rapport Hotafric (ronéotypé), Paris : 1-47, 1 carte, 11 phot.

— Mise au point à propos du *Sylvilagus*. *Saint Hubert*, nº 4, 1973 : 176.

— Les responsables de ce qui nous reste d'environnement (Éditorial). *Vie Bêtes*, **182**, 1973 : 5.

P. Pfeffer et R. Settimo. — Déplacements saisonniers et compétition vitale entre mouflons, chamois et bouquetins de la Réserve du Mercantour (Alpes-Maritimes). *Mammalia*, **37** (2), 1973 : 203-219, 4 cartes.

A. Barrat. — Note sur le Pétrel gris *Procellaria cinerea*. CNFRA, nº 33.

— Note sur les oiseaux visiteurs de l'archipel Crozet (46º25'S, 51º45'E). CNFRA, nº 33.

A. Barrat et J. L. Mougin. — Données numériques sur la zoogéographie de l'avifaune antarctique et subantarctique. CNFRA, nº 33.

A. Barrat, B. Despin, J. L. Mougin, J. Prévost, M. Segonzac et M. Van Beveren. — Note sur le baguage des oiseaux de l'archipel Crozet de 1968 à 1971. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **43** (1), 1973 : 32-50.

L. Blancou. — La Cigogne noire en Afrique centrale. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **43**, 1973 : 80.

S. Bougaeff. — Observations écologiques à la colonie de Manchots empereurs de Pointe Géologie (Terre Adélie) en 1970. CNFRA, nº 33.

— Étude comparative de quelques paramètres physiologiques chez deux espèces de Manchot antarctiques, le Manchot empereur *Aptenodytes forsteri* et le Manchot adélie *Pygoscelis adeliae*. CNFRA, nº 33.

G. Cheylan. — Voyage ornithologique en Crète. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **43**, 1973 : 330-339.

M. Cuisin. — Fidélité des Pics noirs à un territoire. *Ibid.*, **43**, 1973 : 183.

— Note sur la répartition du Pic noir (*Dryocopus martius* (L.)) en France. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **43**, 1973 : 305-313.

Ph. Derenne, J. X. Lufbery et B. Tollu. — L'avifaune de l'archipel Kerguelen. CNFRA, nº 33.

M. Germain, J. Dragesco, F. Roux et H. Garcin. — Contribution à l'ornithologie du Sud-Cameroun. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **43**, 1973. I, Non Passériformes : 112-182 ; II, Passériformes : 212-259.

M. Latour. — Nidification de cinq espèces de Laridés au voisinage de l'embouchure du fleuve Sénégal. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **43**, 1973 : 89-96.

C. Martin et M. C. Saint Girons. — Évolution d'un dortoir hivernal de Hiboux brachyotes, *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1783) au cours d'une pullulation de Campagnols des champs, *Microtus arvalis* (Pallas, 1779). *Oiseau Revue fr. Orn.*, **43**, 1973 : 51-55.

R. Matthey. — Cytogénétique des Microtinae. La position du genre *Synaptomys*. *Mammalia*, **37** (2), 1973 : 325-329.

— Les nombres diploïdes des Euthériens. Suite au chapitre « The chromosome formulae of eutherian Mammals ». *In* : Cytotaxonomy and Vertebrate Evolution. Acad. Press. Londres et New York, 1973. *Mammalia*, **37** (3), 1973 : 394-421.

M. Y. Morel. — Contribution à l'étude dynamique de la population de *Lagonosticta senegala* L. (Estrildidés) à Richard-Toll (Sénégal). Interrelations avec le parasite *Hypochera chalybeata* (Müller) (Viduinés). *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, sér. A, **78**, 1973 : 1-156, 10 pl., 17 fig.

G. Morel et F. Roux. — Les migrateurs paléarctiques au Sénégal : notes complémentaires. *Terre Vie*, **27**, 1973 : 523-550.

J. R. Vericad et A. Meylan. — Résultats de quelques piégeages de micro-mammifères dans le sud-est de l'Espagne. *Mammalia*, **37** (2), 1973 : 333-341.

Erratum : Dans la liste des Travaux de l'année 1972 (supplément au Bulletin 1973), page 18, aux références Ph. Derenne et Ph. Derenne et Davaine, au lieu de *Trav. Not. Acad. Agric. Fr.*, lire : *Terres australes et antarctiques françaises.*

Éthologie des Animaux sauvages

J. Nouvel, Professeur. — Note sur les rapaces observés dans la Vallée d'Ossau et l'opportunité d'en assurer la protection. Rapport transmis au Fonds Français pour la Nature et l'Environnement, édité par le Comité interministériel de l'Environnement (Éditions du Ministère pour la Protection de la Nature et de l'Environnement), novembre 1972.

J. Nouvel et M. Leclerc-Cassan. — Un cas de tuberculose du pénis de l'autruche. *Rec. Méd. vét.*, **148** (7), 1972 : 879-880.

J. Nouvel et M. Leclerc-Cassan. — Le parasitisme interne des zèbres en captivité (suite). *Prat. vét. Équine*, **4** (1), 1972 : 25-26.

J. Nouvel et M. Leclerc-Cassan. — Fasciolose à *Fasciola-hepatica* chez le kangourou. *Cah. Méd. vét.*, **42** (3), 1973 : 127.

J. Nouvel (en coll. avec M. Théret). — L'Âne du Poitou. *Bull. Acad. vét.*, **46** (2), 1973 : 93-99.

J. Rinjard, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Voir J. Nouvel.

— Voir H. Saëz.

J. Rinjard et M. Leclerc-Cassan. — Vaccination des carnivores sauvages et des primates. *Cah. Méd. vét.*, fiche technique nº 68, septembre 1973.

M.-C. Demontoy, Assistant. — Influence des facteurs de l'environnement sur la période de reproduction des ongulés sauvages en captivité. Mémoire de D.E.A., 1973.

— Voir J. Nouvel.

M. Leclerc-Cassan, Assistant. — Dominantes pathologiques et problèmes posés par la reproduction et l'élevage des carnivores sauvages en captivité. Thèse de 3e cycle, novembre 1973.

— Voir J. Nouvel.

— Voir J. Rinjard.

H. Saëz (Dr), Chargé de Recherche au CNRS. — A propos d'une autre souche d'*Endomyces ressii* Van der Walt, 1959. *Annls Parasit. hum. comp.*, **46** (6), 1971 : 757-767.

— Aspect d'anthracose d'une implantation fongique précaire dans le poumon d'un atèle, *Ateles hybridus*, Geoffroy. *Revue Méd. vét.*, **123** (4), 1972 : 509-516.

— *Candida nouvelii*, nouvelle espèce de levure rencontrée chez deux mammifères sauvages morts en captivité. *Bull. Soc. mycol. Fr.*, **89** (1), 1973 : 79-82.

— *Cryptococcus hungaricus* var. *gallicus*, nouvelle variété de levure rencontrée chez deux cerfs axis, *Axis axis* (Erxleben). *Bull. Soc. Linn. Lyon*, **42** (8), 1973 : 216-220.

H. Saëz et J. Rinjard. — *Geotrichum* et levures de la cavité buccale du chimpanzé, *Pan troglodytes* (L.). *Revue Élevage Méd. vét. Pays Tropicaux*, **25** (2), 1972 : 195-203.

H. Saëz et J. Rinjard. — *Trichosporom capitatum*, un constituant de la flore fongique du tube digestif de certains suidés. *Annls Méd. vét.*, Bruxelles, **117**, 1973 : 177-182.

H. Saëz et J. Rinjard. — L'aspergillose aviaire en vie captive. Résultats de 10 années d'observations au Parc Zoologique de Paris. *Bull. Soc. franç. Mycol. méd.*, **2** (2), 1973 : 121-124.

H. Saëz et M.-R. Battesti. — L'intérêt de la croissance mycélienne in vitro des dermatophytes dans la diagnose spécifique. A propos d'une onychose trychophytique. *Annls Derm. Syph.*, Paris, **99** (5-6), 1972 : 501-509.

H. Saëz et M.-R. Battesti. — *Microsporum canis* : étude in vitro de la croissance mycélienne linéaire et de la température maximale de développement de 121 souches. Rapports avec le siège des lésions chez l'homme. *Revta ibér. Parasit.*, **33** (1), 1973 : 21-27.

H. Saëz et M.-R. Battesti. — Caractéristiques thermiques de *Trichophyton rubrum*. *Revta Biol., Lisb.*, **9** (1-4), 1973 : 133-139.

H. Saëz, J. Despeignes, M.-R. Battesti et J. Rinjard. — Recherche immunologique chez l'animal. *Écon. Méd. anim.*, **13** (5), 1972 : 289-298.

H. Saëz (en coll. avec J. Coudert et M.-R. Battesti). — Caractéristiques thermiques de quelques dermatophytes. *Bull. Soc. franç. Mycol. méd.*, **2** (2), 1973 : 171-172.

Zoologie : Reptiles et Poissons

M. L. Bauchot, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Combien existe-t-il d'espèces de Poissons ? *Aquarama*, juillet 1973, nº 23 : 20-22.

— Téléostéens, Sélaciens, Sélaciens fossiles. *In* : Encyclopédie internationale des Sciences et Techniques, 1973.

— Les Poissons. *In* : Encyclopédie du monde animal, Hachette.

— Check list of the fishes of the north-eastern Atlantic and of the Mediterranean. Éd. J. C. Hureau et Th. Monod, Unesco, Paris, 1973. Saccopharyngidae : 216-217. Eurypharyngidae : 218.

M. L. Bauchot (en coll. avec J. Blache et L. Saldanha). — *Ibid.* Anguillidae, Simenchelidae, Muraenidae, Heterenchelyidae : 220-228. Xenocongridae : 233. Muraenesocidae, Nettastomatidae, Nettodaridae, Congridae, Derichthyidae, Echelidae, Nessorhamphidae, Ophichthyidae, Synaphobranchidae : 235-253.

M. L. Bauchot (en coll. avec L. Saldanha). — *Ibid.* Serrivomeridae : 229-230. Cyemidae : 234.

M. L. Bauchot (en coll. avec E. Tortonèse et T. Sertorio). — *Ibid.* Centracanthidae : 417-419.

M. L. Bauchot (en coll. avec J. P. Quignard). — *Ibid.* Labridae : 426-443.

M. L. Bauchot (en coll. avec J. Blache). — Contribution à la connaissance des Poissons Anguilliformes de la côte occidentale d'Afrique. 13e note : les genres *Verma*, *Apterichthus*, *Ichthyapus*, *Hemerorhinus*, *Caecula*, *Dalophis*, avec la description de deux genres nouveaux Fam. des Ophichthyidae). *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A., **34** (3), 1972 : 692-773, 35 fig.

C. Roux, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Check list of the fishes of the north-eastern Atlantic and of the Mediterranean. Éd. J. C. Hureau et Th. Monod, Unesco, Paris, 1973. Pomadasyidae : 391-395.

— Les dates pour l' « Histoire Naturelle des Poissons » de Lacepède. *Bull. Liais. Musées Hist. nat., Paris*, nº 14, avril 1973 : 33-35.

M. Desoutter, Assistant. — Check list of the fishes of the north-eastern Atlantic and of the Mediterranean. Éd. J. C. Hureau et Th. Monod, Unesco, Paris, 1973. Acanthuridae : 455. Kyphosidae : 420-421.

M. Thireau, Assistant. — L'encéphale de l'Euprocte des Pyrénées *Euproctus asper* (Dugès, 1852) (Amphibia, Caudata, Salamandridae). La relation encéphalo-somatique et le dimorphisme sexuel. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 188, Zool. 127, 1973 : 1497-1513.

— L'encéphale de *Triturus helveticus helveticus* (Razoumowsky, 1789) (Amphibia, Caudata, Salamandridae). Étude préalable à des recherches quantitatives. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 199, Zool. 131, 1973 : 1621-1631.

M. Thireau (en coll. avec R. Bauchot, R. Platel et J. M. Ridet). — L'encéphale de *Salamandra salamandra fastuosa* Schreiber, 1912 (Amphibia, Caudata, Salamandridae). Étude préalable à des recherches quantitatives. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 106, Zool. 80, 1973 : 49-65.

J. Lescure, Chargé de Recherche au CNRS. — Présence d'une sous-espèce d'*Atelopus pulcher* (Amphibien, Anoure) dans les Guyanes : *Atelopus pulcher hoogmoedi*. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 144, Zool. 108, 1973 : 997-1005.

— Notes biogéographiques sur quelques Amphibiens du bassin supérieur du Maroni. *C. r. somm. Séanc. Soc. Biogéogr.*, **439**, 1973.

J. Lescure (en coll. avec W. E. Duellman). — Life history and ecology of the hylid frog *Osteocephalus taurinus*, with observations on larval behavior. *Occ. Pap. Mus. nat. Hist. Univ. Kansas*, **13**, 1973 : 1-12.

Entomologie générale et appliquée

A. S. Balachowsky, Professeur. — Nouveau nom de genre pour un Diaspididae de Sao-Tomé. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **78**, 1973 : 225.

— Voir D. Matile-Ferrero.

J. Carayon, Professeur sans chaire, Directeur à l'École Pratique des Hautes Études. — Aspects insolites de la Punaise des lits. *Bêtes Nature*, nº 109, 1973 : 66-70, 8 fig.

— Notice nécrologique : Paul Dispons (1906-1972). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **77** (9/10), 1972 : 257-258.

J. Carayon (en coll. avec Cl. Louis, M. Laporte et C. Vago). — Mobilité, ciliature et caractères ultrastructuraux des microorganismes symbiotiques endo- et exo-cellulaires de *Cimex lectularius* (Hemiptera, Cimicidae). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277**, 1973 : 607-611, pl. I.

A. Grjebine, Professeur sans chaire. — Une nouvelle espèce de Moustique du Congo-Brazzaville : *Eretmapodites hamoni* n. sp. [Dipt. Culicidae]. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **77**, 1972 : 308-313, 3 fig.

M. Descamps, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Notes préliminaires sur les genitalia de Proscopoidea (Orthoptera, Acridomorpha). *Acrida*, **2**, 1973 : 77-95.

— Révision des Eumastacoidea (Orthoptera) aux échelons des familles et des sous-familles (genitalia, répartition, phylogénie). *Acrida*, **2**, 1973 : 161-298, 593 fig.

— Diagnoses et signalisations d'Eumastacoidea (Orth.). IV. Amérique. *Annls Soc. ent. Fr.*, **9**, 1973 : 943-974.

— Eumastacides du Venezuela avec quelques signalisations d'autres pays d'Amérique du Sud (Orthoptera, Acridomorpha). *Acrida*, **3**, 1974 : 55-76.

M. Descamps et J. Le Breton. — Contribution à l'étude biologique du Sénégal septentrional. XXIII. Orthoptères Acridoidea. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **35** (1), 1973 : 104-129.

P. C. Rougeot, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Description d'une nouvelle sous-espèce de *Lobobunaea melanoneura* W. Rothschild (Lep. Attacidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **77** (9-10), 1972 : 294-296, 4 fig.

— Pâques entomologiques au Liban. *Entomologiste*, **29** (1), 1973 : 1-6.

— Lépidoptères Attacides nouveaux ou peu connus du Territoire français des Affars et des Issas. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **78** (5-6), 1973 : 209-213.

— Le papillon « Isabelle » en danger. *Courr. Nat.*, **27** (3e trimestre), 1973 : 141.

P. Viette, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Une nouvelle espèce de *Tanocryx* de Rhodésie (Lep. Noctuidae Amphipyrinae). *Arnoldia*, **6** (7), 1973, 3 p., 1 fig.

— Une nouvelle espèce de Microlépidoptère nuisible aux Pins à Madagascar. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **77**, 1972 (1973) : 284-288, 3 fig.

— Lepidoptera Geometridae de Madagascar nouveaux ou peu connus. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, **42**, 1973 : 147-160, 26 fig.

— Quatre nouvelles espèces de Noctuelles de Madagascar. *Lambillionea*, nos 72 et 73, 1973 : 10-14, 4 fig.

— Nouvelles Noctuelles de Madagascar (Lepidoptera). *Nouv. Revue Ent.*, **3** (3), 1973 : 185-191, 8 fig.

— Nouvelles espèces de Pyrales de Madagascar (Lepidoptera). *Entomops*, **31**, 1973 : 215-220, 5 fig.

P. Viette (en coll. avec J. Étienne). — Nouvelle note sur *Polydesma umbricola* Boisduval [Lep. Noctuidae]. Identification et biologie. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **78**, 1973 : 98-107, 7 fig.

P. Viette (en coll. avec S. G. Kiriakoff). — Deux nouvelles espèces d'Agaristides de Madagascar [Lep. Noctuidae]. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **78**, 1973 : 216-217.

A. Villiers, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Deux nouveaux *Oncylocotis* du Transvaal [Heteroptera Henicocephalidae]. *Journ. ent. Soc. sth. Afr.*, **35** (2), 1972 : 299-301, 4 fig.

— Entomological Explorations in Ghana by Dr. S. Endrody-Younga. 9. Lymexylonidae (Coleoptera). *Annls hist.-nat. Mus. natn. Hung.*, **64**, 1972 : 191-192.

— A propos d'un nouveau *Procallimus* d'Iran [Col. Cerambycidae Stenopterini]. *Entomologiste*, **29** (1), 1973 : 33-38, 9 fig.

— L'Entomologiste et les techniques entomologiques (1945-1970). *Entomologiste*, **29** (2), 1972 : 61-67.

— Entomologie et protection de la nature. Pourquoi disparaissent les forêts françaises. *Entomologiste*, **29** (2), 1972 : 88.

— La vie de la Revue. *Entomologiste*, **29** (4-5), 1973 : 180-181.

— Emésines du Sudan et d'Éthiopie [Hémiptères Reduviidae]. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **25** (1), 1973 : 161-168, 9 fig.

— Pourquoi disparaissent les forêts françaises. Groupement des naturalistes Fabre, Lille. *Bull. bimest.*, nº 107, 1973 : 8.

— Révision des *Orthunga* de Madagascar et des Comores [Hem. Reduviidae Emesinae]. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **9** (3), 1973 : 609-625, 49 fig.

— Hémiptères Reduviides cavernicoles du Sud-Ouest africain. *Revue suisse Zool.*, **80** (2), 1973 : 573-576, 1 fig.

— Adaptation de « Découvrir les Animaux » [Insectes, Myriapodes et Arachnides]. Paris, Larousse, 1973, fasc. 163 à 179, 340 p., phot. col.

— Contribution à la faune du Congo (Brazzaville). Mission A. Villiers et A. Descarpentries. CVII. Hémiptères Coreidae. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **25** (2), 1973 : 393-406, 7 fig.

A. Villiers (en coll. avec S. Breuning). — Coléoptères Cerambycidae de l'Afrique orientale. *Monitore zool. ital.*, n. sér., suppl. **4** (11), 1972 : 247-294, 13 fig.

— Trois nouveaux Lamiaires des îles Ryu-Kyu [Col. Cerambycidae]. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **78** (1-2), 1973 : 48-50, 4 fig.

A. Villiers (en coll. avec R. M. Quentin). — Un nouveau Parandrinae de Madagascar [Col. Cerambycidae]. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **77** (7-8), 1972 (1973) : 208-209.

— Révision des Macrotomini de la région malgache [Col. Cerambycidae Prioninae]. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **9** (1), 1973 : 3-66, 44 fig.

A. Villiers. — Voir A. Descarpentries.

J. Bourgogne, Sous-Directeur honoraire. — Comment expédier sans danger les insectes préparés. *Alexanor*, **8**, 1973 : 20-22.

— Encore deux espèces à ajouter au catalogue des Lépidoptères de France [Phycitidae, Pyraustidae]. *Alexanor*, **8**, 1973 : 57-59.

— Description d'une espèce africaine nouvelle du genre *Metisa* Walker, 1855 (Lepidoptera : Psychidae). *Ann. Transv. Mus.*, **28** (17), 1973 : 365-370.

— Une nouvelle association de lépidoptéristes. *Alexanor*, **8**, 1973 : 100.

A. Descarpentries, Maître-Assistant. — Buprestides nouveaux des îles Mascareignes (Col.). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **78** (5-6), 1973 : 201-205, 6 fig.

— Description d'un nouveau genre de Buprestidae d'Iran (Col.). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **78** (7-8), 1973 : 250-253, 4 fig.

A. Descarpentries et A. Villiers. — Notes sur le genre *Autocrates* (Col. Trictenotomidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **78** (7-8), 1973 : 253-256, 12 fig.

L. Matile, Maître-Assistant. — Diptères Mycetophilidae de Fernando-Póo. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 111, Zool. 85, 1973 : 189-213.

— Diptères Mycetophilidae du Cameroun et de République Centrafricaine. III. Sciophilinae, genre *Parempheria*. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **35** (3), 1973 : 609-664.

— Note sur les Mycetophilidae (Diptera) de la Faune de France. III. Le genre *Neuratelia*. *Entomologiste*, **30** (1), 1973 : 26-33.

— Diptères Mycetophilidae du Cameroun et de République Centrafricaine. IV. Keroplatinae (2e note). *Bull. Inst. fond. Afr. noire* (*sous presse*).

— A new species *Asundulum* from Israel (Diptera, Mycetophilidae). *Israel J. Ent.* (*sous presse*).

— South African animal Life. Diptera Mycetophilidae Keroplatinae (*sous presse*).

L. Matile (en coll. avec P. Lastovka). — Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei : Diptera Mycetophilidae. *Acta zool. hung.* (*sous presse*).

N. Berti (Mlle), Assistant (en coll. avec M. Rapilly). — Contribution à la Faune de l'Iran. Voyages de MM. R. Naviaux et M. Rapilly (Col. Chrysomelidae). *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **9** (4), 1973 : 861-894.

J. Casevitz-Weulersse (Mme), Assistant. — Sur la présence de *Crematogaster scutellaris* Olivier (Hymenoptera, Formicidae) dans les suberaies de Sardaigne. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 119, Écol. 2, 1973 : 45-63.

D. Matile-Ferrero (Mme), Assistant, et A. S. Balachowsky. — Deux *Aspidiotini* (Homoptera Coccoidea-Diaspididae) nouveaux de Nouvelle-Calédonie. *Cah. Pacif.*, **17**, 1973 : 239-243.

J. J. Menier, Assistant. — La nage et les adaptations à la nage chez les Curculionidae aquatiques (Col.). *Entomologiste*, **29** (2), 1973 : 51-60, 5 fig.

— Contribution à la faune du Gabon. Mission A. Villiers 1969 (Coléoptères Scolytidae et Platypodidae). *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **35** (1), 1973 : 145-147.

— Réhabilitation du genre *Coleobothrus* Enderlein et description d'une espèce nouvelle de l'est-africain : *C. germeauxi* (Col. Scolytidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **78**, 1973 : 205-209, 4 fig.

— Les Ctenophorinae de France (Dipt. Tipulidae). *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **9** (4), 1973 : 929-942, 5 fig.

H. Perrin (Melle), Assistant. — Contribution à l'étude biologique du Sénégal septentrional. XXV. Coléoptères Curculionidae et Brenthidae. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **35** (2), 1973 : 346-360.

P. Teocchi, Assistant (en coll. avec S. Breuning). — Mises au point relatives au genre *Exocentrus* Mulsant (Coleoptera Cerambycidae Lamiinae). Synonymies, redescriptions, sous-genres nouveaux. 1re note. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **35** (1), 1973 : 136-144, 3 fig.

— *id.* 2e note. *Ibid.*, sér. A, **35** (2), 1973 : 334-345, 6 fig.

— *id.* 3e note. *Ibid.*, sér. A, **35** (3), 1973 : 579-596, 9 fig.

— Lamiaires nouveaux récoltés en République centrafricaine. *Ibid.*, sér. A, **35** (4), 1973.

M. Boullard, Directeur adjoint de l'École Pratique des Hautes Études. — Sur le nom de la plus petite Cigale de la faune française (Hom.). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **78** (1-2), 1973 : 78-79.

— Le pronotum des Membracides, camouflage sélectionné ou orthogenèse hyperthélique ? *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 109, Zool. 83, 1973 : 145-165, 3 pl.

— Les Ydiellinae : sous-famille nouvelle de Cigale Platypediidae. Clé des familles et sous-familles des Homoptères Cicadoidea. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **9** (4), 1973 : 841-852, 16 fig.

— Un type nouveau d'appareil stridulant chez les Cigales. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277**, 1973 : 1487-1489, 1 pl.

— Cigales de France, aspects de leur biologie. *Bull. Grpe Nat. Fabre* (Lille), **109**, 1973 : 2-8.

— *Id.* Film couleurs 16 m/m, S.F.R.S. prod., 28 mn.

H. Bertrand, Directeur honoraire de l'École Pratique des Hautes Études. — Nouvelles familles de Coléoptères aquatiques (2e note). *Entomologiste*, **29** (1), 1973 : 38-40, 1 fig.

— Larves et nymphes de Coléoptères aquatiques. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **78** (2-3), 1973 : 89-97, 10 fig.

— Note sur les nymphes des Coléoptères aquatiques. *Entomologiste*, **29** (6), 1973 : 198-202, 2 fig.

D. Pluot, Préparateur à l'École Pratique des Hautes Études. — Effets d'une discontinuité de l'oviducte sur l'ovaire et les pédicelles correspondants chez les *Dysdercus* (Hem., Pyrrhocoridae). *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **9** (4), 1973 : 813-839.

C. Girard, Technicien CNRS. — Contribution à l'étude des Elateridae de l'Afrique noire. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **77** (9-10), 1972 : 276-283.

— Peuplements hypogés de Carabiques (Col.) dans la savane de Lamto (Côte d'Ivoire). *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **35** (2), 1973 : 361-392.

— Contribution à l'étude du genre *Propsephus* Hyslop. (1re note). *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10** (1), 1974 : 207-218, 22 fig.

J. Le Breton (Melle), Technicien CNRS. — Voir M. Descamps.

P. Ardoin, Correspondant. — Deux nouvelles espèces africaines de Coléoptères Tenebrionidae appartenant au Musée Royal de l'Afrique centrale, Tervuren. *Revue Zool. Bot. afr.*, **87**, 1973 : 126-130.

— Contribution à l'étude des Tenebrionidae (Coleoptera) de Sardaigne. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **9**, 1973 : 257-307.

— Nouvelles espèces de Tenebrionidae du Laos. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **78**, 1973 : 42-48.

— Deux nouvelles espèces africaines appartenant au genre *Strongylium* (Col. Tenebrionidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **78**, 1973 : 114-117.

J. Balazuc, Correspondant. — Une *Laboulbenia* nouvelle (Ascomycètes) parasite d'une Altise (Coléoptères Chrysomelidae). *Bull. Soc. linn. Bordeaux*, **3** (2), 1973 : 27-28, 1 pl.

— In memoriam : Le Docteur H. Henrot (1913-1973). *Entomologiste*, **29** (4-5), 1973 : 178-180.

— Henri Henrot. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **78** (5-6), 1973 : 163-164.

— Laboulbéniales de France. *Bull. Soc. linn. Lyon*, **42** (9), 1973 : 244-256, 10 fig.

— *Id. Ibid.*, **42** (10), 1973 : 280-285, fig. 11-15.

— *Id. Ibid.*, **43** (1), 1974 : 12-21, fig. 16-21.

— Ébauche d'une flore des Laboulbéniales de Roumanie (Ascomycètes). Livre du cinquantenaire de l'Institut de Spéologie « Emile Racovitza ». Colloque national de Spéologie, Bucarest, Cluj, 2-11 octobre 1971 : 463-477.

J. Balazuc (en coll. avec J. Demaux). — Captures intéressantes de Coléoptères dans le département de l'Ardèche. *Entomologiste*, **29** (3), 1973 : 105-111.

— Une nouvelle espèce de *Laboulbenia* (Ascomycètes, Laboulbéniales), parasite de Coléoptères Chrysomélides Hispinae. *Bull. Soc. linn. Lyon*, **42**, nº spécial 150e anniversaire, 1973 : 7-9, 1 fig.

P. Bonadona, Correspondant. — Quelques bonnes captures. *Entomologiste*, **28**, 1972 : 47-54.

— *Id. Ibid.*, **29**, 1973 : 189-195.

— Nouvelle contribution à la connaissance des races françaises de *Chrysocarabus solieri* (Col. Carabidae). *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **9** (4), 1973 : 179-181.

P. Bonadona (en coll. avec C. Puissegur). — Nouveaux cas de Tératologie chez les Carabes non hybrides et hybrides. *Nouv. Revue Ent.*, **3** (2), 1973 : 75-81.

C. Herbulot, Attaché. — Nouveaux Ennominae de l'Ouest du Cameroun (Lepidoptera Geometridae). *Annls Fac. Sci. Cameroun*, **13**, 1973 : 67-76, 1 pl., 8 fig.

— Nouveaux Ennominae du Cameroun (Lepidoptera Geometridae). *Annls Fac. Sci. Cameroun*, **14**, 1973 : 141-148, 1 pl., 6 fig.

C. Lemaire, Correspondant. — Révision du genre *Lonomia* Walker [Lep. Attacidae]. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **8** (4), 1972 : 767-861, 6 pl. phot. h.-t., 60 fig.

— Attacidae nouveaux du Mexique et de l'Amérique du Sud [Lep.]. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **77**, 1972 : 228-237, 1 pl. phot. h.-t., 6 fig.

— Liste synonymique des taxa du genre *Automeris* Hübner et des genres voisins [Lep. Saturniidae Hemileucinae]. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **78** (1-2), 1973 : 68-77.

— Description d'une sous-espèce nouvelle d'*Agapema galbina* (Clemens) [Lep. Saturniidae]. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **78** (3-4), 1973 : 159-160.

— Révision du genre *Automeris* Hübner et des genres voisins. Biogéographie, éthologie, morphologie, taxonomie (Lep. Attacidae) (suite). *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, sér. A, Zool., **79**, 1973 : 233-422, fig. 133-278, pl. phot. h.-t. 30-49.

G. Ruter, Correspondant. — Contribution à l'étude des Cétoniides (Col. Scarabaeoidea). *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **9** (1), 1973 : 119-139, 36 fig.

— Contribution à l'étude des Cetoniidae du massif de l'Andringitra (Madagascar Centre) (Col.). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **78** (3-4), 1973 : 117-126, 15 fig.

— Description d'un Cétoniide nouveau : *Euselates machatschkei*. *Acta ent. Jugosl.*, **9** (1-2), 1973 : 71-72.

H. Stempffer, Correspondant. — Description d'une nouvelle espèce d'*Harpendyreus* d'Afrique orientale. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **78** (5-6), 1973 : 223-225, 3 fig.

J. Théround, Correspondant. — Contribution à la connaissance de la faune entomologique du Gabon. Coleoptera Histeridae. *Biol. Gabonica*, nos 3-4, 1972.

— Contribution à la connaissance de la faunule de Ceylan. Coleoptera Histeridae. *Revue suisse Zool.*, **2**, 1973.

H. de Toulgoët, Attaché. — L'imbroglio des Zygènes marocaines (2e note) (Zygaenidae). *Alexanor*, **8** (3), 1973 : 113-124.

— Description d'Arctiides nouvelles de Madagascar (Lep. Arctiidae) (20e note). *Nouv. Revue Ent.*, **3** (3), 1973 : 181-184.

S. Breuning, Travailleur libre. — Lamiaires nouveaux d'Afrique centrale. *Revue Zool. Bot. afr.*, **86**, 1973 : 96-98.

— Eine neue Art der Gattung Conizonia Frm. *Reichenbachia*, **14**, 1973 : 143-144.

— Neue Laminae aus den Beständen des zool. Museums der Humbolt Universität, Berlin. *Mitt. zool. Mus. Berl.*, **49**, 1973 : 37-40.

— Neue Formen von *Lamiinae*. *Mitt. zool. Mus. Berl.*, **49**, 1973 : 41-45.

— Lamiaires nouveaux ou peu connus du Muséum de Paris. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **9**, 1973 : 647-665.

— Beschreibung zweier neuer Arten der Gattung Dorcadion. *Ent. Jber.*, **83**, 1973 : 54.

— Descriptions de nouvelles espèces de *Laminiae* de la coll. Chassot. *Mitt. schweiz. ent. Ges.*, **46**, 1973 : 295-296.

— Description d'une nouvelle sous-espèce du genre *Carabus* L. *Misc. Zool.*, **3**, 1973 : 43.

R. M. Quentin, Travailleur libre. — Voir A. Villiers.

M. Rapilly, Travailleur libre. — Voir N. Berti.

Principales collections reçues :

Legs de M. Roger Gourgues (île d'Oléron) : sa collection d'insectes de France, surtout Lépidoptères.

Don de M. S. Luzy : la collection René Comon, Coléoptères de France.

Achat de la collection G. de Vichet : 200 cartons, Orthoptères de France et Phasmes de Madagascar.

Don du Musée de l'Afrique centrale (Tervuren, Belgique) : 1 200 Coléoptères de l'île de Sainte-Hélène.

Don de M. A. Villiers : 5 000 Coléoptères Cerambycides paléarctiques.

Autres acquisitions :

Don de M. A. Delobel : une série d'*Enicospilus* (Hym. Ichneumonidae) malgaches, dont 4 types nouveaux.

Don de M. C. Lemaire : Attacidae américains.

Don de M. M. Rapilly : Coléoptères d'Iran, notamment des Chrysomelidae comprenant des types nouveaux.

Important matériel entomologique récolté par différentes missions : au Gabon par MM. A. S. Balachowsky et J. J. Menier, ainsi que par M. J. Legrand (Odonates) et M. G. Bernardi (Lépidoptères), celui-ci dans le cadre de la RCP 317 ; au Cameroun par M. B. de Miré ; en République du Congo par MM. J. Cornic et J. C. Thibaut (Acridiens) et J. P. Grillot ; au Soudan par M. D. Wintrebert (Acridiens) ; au Sahara par M. C. Girard (Col. Tenebrionidae) ; en Éthiopie et au nord du Kenya par M. P. Rougeot (surtout Attacidae) ; à Djibouti et à Madagascar par M. M. Descamps (Acridiens) ; dans l'Archipel des Comores et aux îles Mascareignes par M. et M^me^ Matile, spécialement Diptères et Homoptères Coccoidea ; au Mexique par M. M. Descamps (Acridiens) ; en Équateur, Colombie et Pérou par MM. P. J. Charles et P. du Merle (Acridiens) ; en Corse et en Provence par M. M. Donskoff (Acridiens) ; en Corse et Sardaigne par M^lle^ S. Kelner et M^me^ J. Weulersse (Coléoptères et surtout Hyménoptères) ; dans le Massif Central par M. M. Descamps (Acridiens).

Zoologie : Arthropodes

M. Vachon, Professeur. — Étude des caractères utilisés pour classer les familles et les genres de Scorpions (Arachnides). I. La trichobothriotaxie en Arachnologie. Sigles trichobothriaux et types de trichobothriotaxie chez les Scorpions. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 140, Zool. 104, 1973 : 857-958.

M. Vachon (en coll. avec M. Goyffon et G. Brunet). — L'hémocyanine des Scorpions. Travaux scientifiques du Centre de Recherches du Service de Santé des Armées (CRSSA) pour l'année 1971, nº 42, 1972 : 134-136, 2 fig.

M. Vachon (en coll. avec M. Goyffon, G. Chovet et R. Deloince). — Étude des chromosomes de Scorpions. Travaux scientifiques du Centre de Recherches du Service de Santé des Armées (CRSSA) pour l'année 1971, nº 42, 1972 : 136-138, 1 fig.

M. Vachon (en coll. avec M. Goyffon, G. Chovet et R. Deloince). — Étude du carotype de quelques Scorpions Buthidés. Proc. 5th Int. Congr. Arachn., Brno, 1971 (1973) : 23-27, 8 fig.

M. Vachon et le Secrétariat du CIDA. — Liste des travaux arachnologiques parus en 1973 ou actuellement sous presse.

— Voir M. Goyffon.

J. Forest, Professeur. — Décapodes. *In* : Invertébrés de l'infralittoral rocheux dans l'archipel de Kerguelen. *CNFRA*, **2** (32), 1973 : 37-38, 1 tabl.

— Voir A. Crosnier.

A. Badonnel, Sous-Directeur honoraire. — Espèces brésiliennes de la sous-famille des Embidopsocinae (Psocoptera : Liposcelidae). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 87, Zool. 66, 1972 : 1097-1139, 99 fig.

— Psocoptères de Grèce. *Biol. gallo-hellenica*, **4** (2), 1973 : 139-146, 6 fig.

— Deux espèces brésilliennes inédites du genre *Nepiomorpha* (Psocoptera, Elipsocidae). *Nouv. Revue Ent.*, **3** (1), 1973 : 53-60, 15 fig.

J. Heurtault (Mme), Maître-Assistant. — Étude histologique de quelques caractères sexuels mâles des Cheliferidae (Pseudoscorpions). Proc. 5th. intern. Congr. Arachn., Brno, 1971 (1972) : 43-52, 8 fig., 2 pl.

— Contribution à la connaissance biologique et anatomo-physiologique des Pseudoscorpions. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 124, Zool. 96, 1973 : 561-670, 165 fig.

M. de Saint Laurent (Mme), Maître-Assistant. — Sur la systématique et la phylogénie des Thalassinidea : définition des familles des Callianassidae et des Upogebiidae et diagnose de cinq genres nouveaux (Crustacea Decapoda). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **277**, 1973 : 513-516.

M. Hubert, Assistant. — Sur un *Nesticus* nouveau d'Angola : *N. machodoi* nov. sp. (Araneae, Nesticidae). *Diamang. Publ. Cult.*, **84**, 1972 : 73-78, 5 fig.

— Araignées du Népal. I. Description d'*Amaurobius milloti* n. sp. (Amaurobiidae) et répartition de *Psechrus himalayanus* Sim. (Psechridae). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 125, Zool. 97, 1973 : 675-682, 12 fig., 1 carte.

— Araignées du Népal. II. *Nesticus nepalensis* n. sp. (Arachnida : Nesticidae). *Senckenberg. biol.*, **54** (1/3), 1973 : 165-169, 5 fig.

M. Nguyen Duy-Jacquemin (Mme), Chargé de Recherche au CNRS. — Contribution à la connaissance de l'anatomie céphalique des formations endocrines et du développement postembryonnaire de *Polyxenus lagurus* (Diplopodes, Pénicillates). Thèse, Fac. Sci. Paris, CNRS, A. O. 8186, 1973 : 1-148, 23 fig., 38 pl.

A. Muñoz-Cuevas, Attaché de Recherche au CNRS. — Description de *Goniosoma pavani* n. sp. du Vénézuela (Arachnida, Gonyleptidae, Goniosominae). *Boll. Soc. entom. ital.*, **104** (1/3), 1972 : 28-32, 13 fig.

— Étude analytique des caractères génériques de la famille Gonyleptidae (Arachnida, Opilions, Laniatores). Proc. 5th. intern. Congr. Arachn., Brno, 1971 (1972) : 53-58.

— Sur les caractères génériques de la famille des Gonyleptidae (Arachnida, Opilions, Laniatores). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 113, Zool. 87, 1973 : 225-234, 7 fig.

— Descripción de *Arauconobunus juberthiei* n. gen. y n. sp. de Triaenobunini de Chile (Arachnida, Opiliones, Triaenonychidae). *Physis*, **32** (84), 1973 : 173-179, 14 fig.

— Sur la présence d'un centriole aux premiers stades de la différenciation du rhabdome chez l'embryon d'*Ischyropsalis luteipes* (Opilion, Arachnide). *In* : Coll. ann. Soc. fr. Microsc. électr., Dijon VI-73. *J. Microsc.*, **17**, 1973 : 81 (résumé).

— Premiers stades de la différenciation du rhabdome chez l'embryon d'*Ischyropsalis luteipes* et remarques sur la théorie d'Eakin. C. R. 2e Réun. Arachn. Exp. fr., Montpellier VI-1973 : 79 (résumé).

— Voir C. Juberthie.

F. Grandjean, Associé. — Caractères anormaux et vertitionnels rencontrés dans les clones de *Platynothrus peltifer* (Koch). Chapitres I à VI de la 2e partie. *Acarologia*, **14** (3), 1972 : 454-478.

A. Vandel, Associé. — Isopodes terrestres de Népal (Oniscoidea). *Senckenberg. biol.*, **54** (1/3), 1973 : 111-128, 17 fig.

— Sur la présence en Catalogne du genre *Libanonethes* (Crustacés, Isopodes, Oniscoïdes). *Miscelánea zool.*, **3** (3), 1973 : 11-16, 3 fig.

— Les Isopodes terrestres et cavernicoles de l'île de Cuba. *In* : Résultats des Expéditions Biologiques Cubano-Roumaines à Cuba. Editura Academiei republicii socialiste Romània, Bucuresti, 1973 : 153-188, 38 fig.

— Les Isopodes terrestres (Oniscoidea) de la Mélanésie. *Zool. Verh.*, Leiden, **125**, 1973, 160 p., 111 fig.

— L'utilisation des Isopodes terrestres (Oniscoïdes) en tant qu'indicateurs des modalités de l'évolution animale. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277**, 1973 : 1233-1236.

— Les Isopodes terrestres de l'Australie. Étude systématique et biogéographique. *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, sér. A, **82**, 1973, 171 p., 94 fig.

A. Crosnier, Correspondant. — Sur quelques Crustacés Décapodes ouest-africains nouveaux ou rarement signalés. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 9, Zool. 9, 1971 : 569-595, fig. 1-9.

— Ponte et développement de la langouste verte *Panulirus regius* de Brito Capello dans le golfe de Guinée. *Cah. ORSTOM, Océanogr.*, **9** (3), 1972 : 339-361, fig. 1-10.

— Naupliosoma, phyllosomes et pseudibacus de *Scyllarides herklotsi* (Herklots) (Crustacea, Decapoda, Scyllaridae) récolté par l'Ombango dans le sud du golfe de Guinée. *Cah. ORSTOM, Océanogr.*, **10** (2), 1972 : 139-149, fig. 1-6.

R. Legendre, Correspondant. — Remarques sur la segmentation de la région antérieure des Arachnides. Proc. 5th. intern. Congr. Arachn., Brno, 1971 (1972) : 183-188.

— Les Arachnides de Madagascar. *In* : Biogeography and ecology in Madagascar. W. Junk ed., La Haye, 1972 : 427-457.

— Aperçu sur quelques formes relictes et intéressantes des Invertébrés terrestres et d'eau douce de Madagascar (Insectes et Mollusques exceptés). C. R. Conf. intern. Cons. Nat. Ress. Madagascar (Tananarive, X-1970) ; Doc. 36, U.I.C.N., n. s., 1973 : 199-202.

E. Dresco, Attaché. — Araignées de Bretagne. Le genre *Dysdera* (Fam. Dysderidae). *Bull. Soc. Sci. Bret.*, **47** (3/4), 1972 : 245-256, 6 fig.

L. Dresco-Derouet (Mme), Travailleur libre. — Étude des Mygales. Biologie et métabolisme respiratoire de *Aporoptychus lamottei* Dresco en captivité. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **34** (4), 1972 : 853-856.

— Étude des Mygales. Intensité respiratoire au cours du développement d'*Avicularia avicularia* (L.) (Fam. Theraphosidae). *Bull. Soc. Sci. Bret.*, **48** (1/2), 1973.

C. Juberthie, Travailleur libre (en coll. avec L. Juberthie-Jupeau). — Sur l'ultrastructure des plaques paraganglionnaires de l'Opilion Trogulidae *Trogulus nepaeformis* (Scopoli). C. R. 2e réun. Arachn. expr. fr., Montpellier VI-73, 1973 : 37-44.

C. Juberthie (en coll. avec A. Muñoz-Cuevas). — Le problème de la régression de l'appareil visuel chez les Opilions. *Annls Spéléol.*, **28** (2), 1973 : 147-157, 13 fig., 3 pl.

C. Juberthie (en coll. avec A. Muñoz-Cuevas). — Présence de centriole dans la cellule visuelle de l'embryon d'*Ischyropsalis luteipes* (Arachnides, Opilions). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276** (18), 1973 : 2537-2539, 2 pl.

L. Juberthie-Jupeau, Travailleur libre. — Voir C. Juberthie.

Collections reçues

Arachnides

Acariens : Côte d'Ivoire (Athias) ; Soudan (Wintrebert).

Araignées: Espagne (Senglet) ; Colombie (Pujol) ; Brésil (Garzoni) ; Afrique du Sud (Gasc) ; Népal (Jest, Dobremez, Maire et Ozenda) ; île du Prince, golfe de Guinée (de Naurois).

Opilions : Népal (Jest, Dobremez, Maire, Ozenda).

Pseudoscorpions : cavernicoles, provenances diverses (Dresco) ; France (Balazuc, Semblat).

Scorpions : Colombie (Pujol) ; Algérie (Pouget) ; Brésil (Matthiesen, Garzoni) ; France (Ascal, Français, Casanova, Dexemple, de Jong, Ambrosino, Mantoy) ; Suisse (de Bortoli) ; Arabie (Gallagher) ; Chili (Cekalovic) ; Argentine (Cekalovic) ; Vénézuela (Gonzalez) ; Bhoutan (Musée de Bâle) ; Majorque (Dumitresco, Orghidan) ; Martinique (Gasc) ; Timor, océan Indien (Berthe-Friedberg) ; Corse (Cros) ; Territoire français des Afars et des Issas (Balachowsky) ; Tchad (Roche) ; Turquie (Garzoni) ; Grèce (Garzoni, Kunz) ; Iran (Garzoni) ; Nossy-Bé (Crosnier) ; Afrique du Sud (Gasc) ; Népal (Jest, Dobremez, Maire, Ozenda) ; Équateur (Jolivet) ; Madagascar (Peyrieras, Llinarez) ; Cuba (Orghidan).

Solifuges : Afrique du Sud (Gasc) ; Côte d'Ivoire (Fauconnier).

Myriapodes : Espagne (Lagar, Serra) ; Côte d'Ivoire (Aouti) ; Sénégal (mission Demange) ; Colombie (Pujol) ; Afrique du Sud (Gasc) ; Maroc (Thibaud).

Crustacés

Décapodes : Guadeloupe (M. Golvan) ; Liban (R. B. Manning) ; Turquie (A. Myers, Dr Versen) ; Kerguelen (J. Soyer) ; Réunion, Madagascar (A. Crosnier) ; île Amsterdam, océan Indien (J. Beurois) ; golfe de Guinée (P. Le Loeuff) ; Tunisie (J. Forest et M. de Saint Laurent) ; Madagascar (B. Thomassin) ; Atlantique (COB, campagne Walda, Biogaz) ; Méditerranée (COB, campagnes Polymède) ; golfe de Gascogne (Station biologique de Roscoff, campagne Thalassa, 1973) ; Woods Hole, USA (M. Regnault).

Isopodes : Atlantique (COB, campagne Noratlante et Walda).

Pycnogonides : Tuléar, Madagascar (F. Arnaud).

Laboratoire d'Études et de Recherches sur les Animaux Irradiés (LERAI)

M. Vachon, Professeur. — Voir M. Goyffon.

M. Goyffon, Spécialiste de Recherches du Service de Santé des Armées. — Actions biologiques des radiations ionisantes. *Revue Quest. Scient.*, **144** (3), 1973 : 337-372.

— La radiorésistance naturelle des scorpions. *Image Roche*, **57**, 1973 : 27-32.

M. Goyffon et J. Dupont. — Les phospholipides de l'hépatopancréas du scorpion *Androctonus mauretanicus* Pocock. *Comp. Biochem. Physiol.*, **44** (4B), 1973 : 1243-1247.

M. Goyffon et J. Lamy. — Une nouvelle sous-espèce d'*Androctonus australis* L. (Scorpion, Buthidae) : *Androctonus australis garzonii* n. ssp. — Caractéristiques morphologiques, écologiques et biochimiques. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **98** (1), 1973 : 137-144.

M. Goyffon, R. Stockmann et J. Lamy. — Valeur taxonomique de l'électrophorèse en disques des protéines de l'hémolymphe chez le Scorpion : étude du genre *Buthotus* (Buthidae). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277** (1), 1973 : 61-63.

M. Goyffon, G. Chovet, R. Deloince et M. Vachon. — Étude du caryotype de quelques Scorpions Buthidés. Proceed. 5th Internat. Congr. Arachnol., Brno, 1 vol., 1972 : 23-27.

M. Goyffon. — Voir J. Lamy.

J. Lamy, Chef de Travaux Pratiques, Faculté de Médecine, Tours, F. Chalons, M. Goyffon et J. Weill. — Sur la taille des produits de dissociation de l'hémocyanine du Scorpion *Androctonus australis* L. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276** (3), 1973 : 419-422.

J. Lamy. — Voir M. Goyffon.

F. Chalons. — Voir J. Lamy.

G. Chovet. — Voir M. Goyffon.

R. Deloince. — Voir M. Goyffon.

J. Dupont. — Voir M. Goyffon.

R. Stockmann. — Voir M. Goyffon.

J. Weill. — Voir J. Lamy.

Zoologie : Vers

A. G. Chabaud, Professeur. — Description de *Stefanskostrongylus dubosti* n. sp. parasite du Potamogale et essai de classification des Nématodes Angiostrongylinae. *Annls Parasit. hum. comp.*, **47** (5), 1973 : 735-744, 1 fig.

— *Skrjabinelazia* Sypliaxov, 1930 (= *Salobrella* Freitas, 1940), genre de transition entre Cosmocercidés et Spirurides. *Ibid.*, **48** (2), 1973 : 329-334, 1 fig.

C. Dupuis, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Contributions à l'étude des Phasiinae cimicophages (Diptera Tachinidae). 38. Inféodation à la plante nourricière de l'hôte chez *Phania pseudofunesta* (Villen.) et *Dionaea aurifrons* (Mg.) avec des remarques nomenclatoriales et taxinomiques. *Annls Parasit. hum. comp.*, **48** (2), 1973 : 359-376.

— L'entomofaune thermo-xérophile de Richelieu (Indre-et-Loire) et sa signification biogéographique (avec en appendice « Dépôt scientifique des publications des Sociétés de Sciences naturelles »). *Cah. Nat., Bull. N.P.*, n. sér., **28** (4), 1973 : 81-98.

I. Landau (M^me^), Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Diversité des mécanismes assurant la pérennité de l'infection chez les Sporozoaires coccidiomorphes. *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., A, Zool. 77, 1973 : 1-62 fig. I-XV, 1 tabl.

I. Landau (en coll. avec J. P. Adam). — Developmental stages of *Polychromophilus* sp. parasite of bats from the Congo-Brazzaville in the nycteribid *Penicillidia fulvida* Bigot 1889. *Trans. R. Soc. trop. Med. Hyg.*, **67** (1), 1973 : 5-6.

I. Landau (en coll. avec J. P. Adam). — Two types of schizonts of *Hepatocystis* sp. a parasite of insectivorous bats in the Congo-Brazzaville. *Ibid.*, **67** (1), 1973 : 6-7.

I. Landau (en coll. avec J. P. Adam). — *Polychromophilus* sp. Haemoproteidae parasite de microchiroptères au Congo (Brazzaville). *Cah. ORSTOM, sér. Ent. méd. et Parasitol.*, **11** (2), 1973 : 71-76, 1 carte, 2 tabl.

I. Landau (en coll. avec E. Vivier et A. Petitprez). — Observations ultrastructurales sur la sporoblastogenèse de l'hémogrégarine, *Hepatozoon domerguei*, Coccidie Adeleidea. *Protistologica*, **8** (3), 1973 : 315-333, fig. 1-22.

I. Landau, Y. Boulard, J. C. Michel (en coll. avec R. Lainson et J. J. Shaw). — Développement chez *Culex pipiens* de *Saurocytozoon tupinambi* (Sporozoaire, Leucocytozoidae) parasite de Lézards brésiliens. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 2449-2452, 1 pl.

J. C. Quentin, Maître-Assistant. — Affinités entre les Oxyures parasites de Rongeurs Hystricidés, Erethizontidés et Dinomyidés. Intérêt paléobiogéographique. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 2015-2017, 1 fig.

— Présence de *Spirura guianensis* (Ortlepp, 1924) chez des Marsupiaux néotropicaux. Cycle évolutif. *Annls Parasit. hum. comp.*, **48** (1), 1973 : 117-133, fig. 1-7.

J. C. Quentin (en coll. avec T. A. Dick et R. S. Freeman). — Redescription of *Syphacia mesocriceti* (Nematoda Oxyuroidea) parasite of the golden Hamster. *J. Parasit.*, **59** (2), 1973 : 256-259, fig. 1-13.

J. C. Quentin (en coll. avec J. M. Kinsella). — Étude de trois espèces d'Oxyures *Syphacia*, parasites de rongeurs Cricétidés nord-américains. Hypothèse sur les filiations des espèces américaines. *Annls Parasit. hum. comp.*, **47** (5), 1973 : 717-733, fig. 1-7.

J. L. Albaret, Assistant. — Observations sur *Plagiotoma lumbrici* Dujardin (Cilié hétérotriche) et sa morphogenèse. *Protistologica*, **9** (1), 1973 : 81-86, fig. 1-11.

— Observations sur des Nyctothères des genres *Sicuophora* de Puytorac et Grain, *Metasicuophora* gen. n. et *Parasicuophora* Albaret, Ciliés parasites de Batraciens anoures. *J. Protozool.*, **20** (1), 1973 : 51-57, fig. 1-18.

— Imprégnation des formations ciliaires de l'appareil excréteur des Cercaires par le proteinate d'argent. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 1453-1454.

C. Bayssade-Dufour (M^me^), Assistant. — Chétotaxie de la cercaire rhodométope : *Cercaria doricha pigmentata* Wright, 1956. Hypothèse sur sa position systématique. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 1189-1192, 1 fig.

Y. Boulard, Assistant. — Voir I. Landau.

J. C. Michel, Assistant. — *Hepatozoon mauritanicum* (Et. et Ed. Sergent, 1904) n. comb. parasite de *Testudo graeca* : redescription de la sporogonie chez *Hyalomma aegyptium* et de la schizogonie tissulaire d'après le matériel d'E. Brumpt. *Annls Parasit. hum. comp.*, **48** (1), 1973 : 11-21, pl. I-II.

A. J. Petter (M^me^), Maître de Recherche au CNRS. — Redescription of *Anisakis insignis* Diesing (Ascaridoidea) parasite of the Amazon Dolphin, *Inia geoffrensis*. *In* : G. Pilleri, Investigations on Cetacea, Berne, 4, 1972 : 93-99, fig. 1-3.

— Voir G. Vassilliadès.

J. Renaud-Mornant (M^me^), Maître de Recherche au CNRS (en coll. avec P. Lasserre). — Résistance and respiratory physiology of intertidal meiofauna to oxygen-deficiency. *Netherl. Journ. Sea Res.*, **7**, 1973 : 290-302, fig. 1-3.

O. Bain (M^elle^), Chargé de Recherche au CNRS. — Cycle d'une Filaire de Rongeur passant par un Moustique. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 2689-2690.

— Une nouvelle Filaire de Rongeur sud-américain, *Dipetalonema dessetae* n. sp. (Nematoda, Filarioidea). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n° 116, Zool. 90, 1973 : 309-316, fig. 1-3.

O. Bain et M. C. Durette-Desset. — Cycle de *Skrjabinofilaria skrjabini* Filaire de Marsupial sud-américain, position systématique. *Annals Parasit. hum. comp.*, **48** (1), 1973 : 61-79, fig. 1-9.

O. Bain (en coll. avec J. Brengues). — Passage des microfilaires de l'estomac vers l'hémocèle du vecteur, dans les couples *Wuchereria bancrofti-Anopheles gambiae* A, *W. bancrofti-Aedes aegypti* et *Setaria labiatopapillosa-A. aegypti*. *Cah. ORSTOM, sér. Ent. méd. Parasitol.*, **10** (3), 1973 : 235-249, fig. 1-9, tabl. I-VII.

O. Bain (en coll. avec B. Philippon). — Transmission de l'onchocercose humaine en zone de savane d'Afrique Occidentale, passage des microfilaires d'*Onchocerca volvulus* Leuck. dans l'hémocèle de la femelle de *Simulium damnosum* Th. *Ibid., sér. Ent. méd. Parasitol.*, **10** (3), 1973 : 251-261, fig. 1-8, tabl. 1-2.

O. Bain (en coll. avec J. Prod'hon). — Développement larvaire chez *Anopheles stephensi* d'*Oswaldofilaria bacillaris*, filaire de Caïman sud-américain, et redescription des adultes. *Annls Parasit. hum. comp.*, **47** (5), 1973 : 745-758, fig. 1-6, 2 phot.

O. Bain (en coll. avec C. Vaucher). — Développement larvaire de *Diplotriaena tridens* (Nematoda : Filarioidea) chez *Locusta migratoria*. *Annls Parasit. hum. comp.*, **48** (1), 1973 : 81-89, fig. 1-5.

O. Bain (en coll. avec C. Vaucher). — Développement larvaire de *Dracunculus doi* (Nematoda) parasite d'un serpent malgache et description de la femelle. *Ibid.*, **48** (1), 1973 : 91-104, fig. 1-7.

M. C. Durette-Desset (M^me^), Chargé de Recherche au CNRS. — Redescription d'*Heligmosomoides travassosi* Schulz, 1926 (Nématode Héligmosominé) parasite de *Cricetus cricetus* (Cricétidé). *Annls Parasit. hum. comp.*, **48** (3), 1973 : 483-488, fig. 1-3.

— Note rectificative sur le genre *Austrostrongylus* (Nématode). *Ibid.*, **48** (3), 1973 : 517-518.

— Nématodes Trichostrongyles du genre *Molineus* Cameron, 1923, parasites d'Insectivores malgaches. *Ibid.*, **48** (5), 1974 : 677-698, fig. 1-10.

M. C. Durette-Desset (en coll. avec C. Vaucher). — Nématodes Héligmosomes parasites d'Insectivores Soricidés de la région holarctique. *Ibid.*, **48** (1), 1973 : 135-167, fig. 1-12.

M. C. Durette-Desset. — Voir O. Bain.

N. Gourbault (Melle), Chargé de Recherches. — Recherches sur les Triclades paludicoles hypogés. *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, n. sér., A, Zool., **73**, 1973 : 1-249, fig. 1-48 (fig. 44 dpl. h. t.), pl. h. t. I-III.

— Recherches sur les Triclades paludicoles hypogés. Résumé de thèse. *Annls Spéléol.*, **27** (2), 1973 : 437-441.

N. Gourbault (en coll. avec M. Benazzi). — Données préliminaires sur la caryologie de la Planaire hypogée *Plagnolia vandeli* de Beauchamp et Gourbault, 1964. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277**, 1973 : 1337-1340, fig. 1-2.

G. O. Poinar (en coll. avec C. Vaucher). — Cycle larvaire de *Physaloptera retusa* Rudolphi, 1819 (Nematoda Physalopteridae), parasite d'un Lézard sud-américain. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 95, Zool. 74, 1972 (1973) : 1321-1327, fig. 1-2.

Laboratoire d'Helminthologie et de Parasitologie comparée de l'École Pratique des Hautes Études

R. Ph. Dollfus, Directeur honoraire. — Du genre *Stephanochasmus* A. Looss, 1900, Trematoda Digenea (= Parasitologia mauritanica. Digénétiques de Téléostéens, 1re note). *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, Sci. nat., **34**, 1973 : 809-827, fig. A-N.

— Du genre *Monodhelmis* R. Ph. Dollfus, 1937 et de la famille Monodhelminthidae (= Parasitologica mauritanica. Digénétiques de Téléostéens, 2e note). *Annls Parasit. hum. comp.*, **48** (2), 1973 : 263-273, fig. 1-3.

— Du genre *Tergestia* M. Stossich, 1899, Trematoda Digenea (= Parasitologica mauritanica. Digénétiques de Téléostéens, 3e note). *Ibid.*, **48** (2), 1973 : 275-287, fig. A-E.

R. Ph. Dollfus (en coll. avec L. Euzet). — Nouvelles données sur *Paracyclocotyla cherbonnieri* Dollfus, 1970 (Monogenea). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 137, Zool. 101, 1973 (1974) : 815-819, fig. 1-3.

A. G. Chabaud, Directeur. — Voir ci-dessus.

C. Dupuis, Directeur-adjoint. — Voir ci-dessus.

G. Vassiliadès, Élève titulaire, et A. J. Petter. — *Camallanus ctenopomae* n. sp. (Nematoda Camallanidae) parasite de *Ctenopoma kingsleyae* Gunther (Poisson Anabantidae) au Sénégal. *Annls Parasit. hum comp.*, **47** (3), 1973 : 383-389, fig. 1-2.

C. Seureau, Travailleur libre. — Données ultrastructurales sur l'encapsulement de Nématodes hétéroxènes chez *Locusta migratoria* (Orthoptère). Internat. Colloquium on Insect Pathology & microbial Control, annual Meet. S.I.P., Oxford, sept. 1973 : 93 (2).

— Réactions cellulaires provoquées par les Nématodes Subulures et Spirurides chez *Locusta migratoria* (Orthoptère) : localisation et structure des capsules. *Z. ParasitKde*, **41** (2), 1973 : 119-138, fig. 1-13.

Station de Parasitologie expérimentale et comparée de Richelieu (Indre-et-Loire)

(Établissement de la Chancellerie des Universités de Paris)

C. Dupuis, Sous-Directeur. — Voir ci-dessus.

R. Dajoz. — Répartition géographique et biologie d'*Aulonium ruficorne* Ol. (Col. Colydiidae). *Cah. Nat., Bull. N.P.*, n. sér., **28** (4), 1973 : 100.

J. Richard et K. Odening. — Robert Ph. Dollfus 85 Jahre alt. *Angew. Parasit.*, **13** (4), 1973 : 198-200, 1 portr.

Dynamique des Populations aquatiques

T. Monod, Professeur honoraire, Membre de l'Institut. — Sur quelques crustacés néo-calédoniens de profondeur. *Cah. ORSTOM, Océanogr.*, **11** (2), 1973 : 117-131, 10 pl.

— *In* : Clofnam, Unesco, 1973. Gasterosteidae : 280-286 ; Cepolidae : 368 ; Pomatomidae : 369-370 ; Rachycentridae : 371-372 ; Chaetodontidae : 422-423 ; Pomacentridae : 424-425 ; Scaridae : 444-445 ; Polynemidae : 575 ; Cephalacanthidae : 613-614 ; Batrachoididae : 657-658 ; Chaunacidae : 665.

— Contribution à l'établissement d'une classification fonctionnelle des engins de pêche. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 156, Écol. 12, 1973 (1974) : 205-231.

— Faunes aquatiques en péril. *In* : Una vita per la Natura, World Wildlife Fund : 197-202.

— Sur quelques Isopodes marins d'Australie. III. Gnathiidae, Hyarachnidae, Munnopsidae et Arcturidae (suppl.). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 115, Zool. 89, 1973 : 287-294, 36 fig.

— Notice nécrologique sur Georges Deflandre Correspondant pour la Section des Académiciens libres et des Applications de la Science à l'Industrie. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **277**, Vie académique, 1973 : 85-94.

— Voir J. C. Hureau.

T. Monod et Y. Le Danois. — *In* : Clofnam, Unesco, 1973. Lophiidaes: 659-660 ; Antennariidae : 661-664.

J. C. Hureau, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — La distribution géographique des Poissons de l'Antarctique. *C. r. Séanc. Soc. Biogéogr.*, nº 434, 1974 : 4-16, 3 fig.

— Les possibilités d'exploitation des ressources marines dans les îles australes françaises. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 154, Écol. 10, 1973 (1974) : 185-191.

— *In* : Clofnam, Unesco, 1973. Priacanthidae : 364 ; Mullidae : 402-404 ; Platycephalidae : 592.

J. C. Hureau et Th. Monod. – Check-list of the fishes of the north-eastern Atlantic and of the Mediterranean. Catalogue des poissons de l'Atlantique du nord-est et de la Méditerranée (Clofnam). 2 vol., Unesco, Paris, 1973 ; I, xxii + 683 p. ; II, 331 p.

J. C. Hureau (en coll. avec M. Blanc). — *In* : Clofnam, Unesco, 1973. Scorpaenidae : 579-585 ; Triglidae : 586-590 ; Peristediidae : 591.

J. C. Hureau (en coll. avec E. Tortonese). — *In* : Clofnam, Unesco, 1973. Carangidae : 373-384.

Y. Plessis, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Ichthyologie corallienne : écologie et exploitation. Proc. Symp. Corals and Coral Reefs, 1969, Mar. biol. Ass. India, 1972 : 457-468, 2 fig.

— Esa fauna del Mar Rojo. *Mar Pesca*, La Habana, **94**, 1973 : 16-23.

— Étude préliminaire de la faune ichtyologique de Moorea. *Cah. Pacif.*, **17**, 1973 : 289-298.

— Note sur la chronologie des publications de Francis Day dans son travail sur la faune des Indes. *Cah. Pacif.*, **17**, 1973 : 115-118.

— L'analyse ichtyologique quantitative du récif frangeant de Tiaura, île de Moorea, Polynésie. Premiers résultats. *C. r. Séanc. Soc. Biogéogr.*, nº 427, 1973 : 26-28.

— Maupiti (Polynésie Française). Quelques problèmes sur le peuplement ichthyologique et la protection de la nature. *C. r. Séanc. Soc. Biogéogr.*, nº 438, 1974 : 44-48.

— Mar Rosso : fondali della fantasia. *Atlante*, Istituto Geografico de Agostini, Norara, Luglia, 1973 : 42-63.

— Voir A. Sournia.

Y. Plessis (en coll. avec P. Ottino). — Les classifications ouest Paumotu de quelques poissons Scaridés et Labridés. Langues et techniques, Nature et Société, J. M. C. Thomas et L. Bernot, II, Approche ethnologique, approche naturaliste, Éd. Klincksieck, Paris, 1972 : 361-371.

J. Goy, Maître-Assistant. — *Gonionemus suvaensis* : structural characters development stages and ecology. *Publs Seto mar. biol. Lab.*, **20**, 1973 : 525-536.

— Note sur les Hydroméduses dans les eaux tropicales et subtropicales. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 165, Écol. 21, 1973 (1974) : 333-343.

A. Sournia, Maître-Assistant. — La production primaire en Méditerranée. Essai de mise à jour. *Bull. Étude comm. Méditer.*, **5** (nº spécial), 1973 : 1-128 + tabl., 19 fig.

— Productivité primaire dans le Canal de Mozambique. *J. mar. biol. Ass. India*, **14** (1), 1973 : 139-147, 1 fig.

— Comments on the diel periodicity of phytoplankton photosynthesis, with an example from the Indian ocean. Mar. biol. Ass. India, special Publ. Dr. Panikkar, 1973 : 52-59, 1 fig.

— Catalogue des espèces et taxons infraspécifiques de Dinoflagellés marins actuels publiés depuis la révision de J. Schiller. I. Dinoflagellés libres. *Beih. Nova Hedw.*, **48**, 1973 : i-x, 1-92.

— État actuel des recherches océanographiques dans le domaine de la respiration cellulaire. *Bull. Union Océanogr. Fr.*, **5** (4), 1973 : 35.

A. Sournia et Y. Plessis. — A red-water diatom, *Aulacodiscus kittonii* var. *africanus* in Markesas islands (Pacific Ocean). *Botanica mar.*, **17**, 1974 : 124.

B. Dussart, Maître de Recherche au CNRS. — Dimensions de l'environnement. OFRATEME, dossiers pédagogiques de la radio-télévision scolaire, Environnement, 1972-1973 : 11-12.

— Éditorial : Environnement et écologie. Nouvelle revue pédagogique, édition scientifique, Fernand Nathan, nº 5, 1974 : 3-4.

— Biologie des eaux continentales. *In* : Enquête sur les ressources naturelles de l'Asie tropicale humide. Document UNESCO (*sous presse*).

— Données actuelles sur le lac Tchad et sa productivité. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 152, Écol. 8, 1973 (1974) : 145-162.

Y. Le Danois, Maître de Recherche au CNRS. — La famille des Lophiidae (Poissons, Pédiculates, Haploptérygiens) et sa répartition géographique. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 159, Écol. 15, 1973 (1974) : 261-271.

— Voir Th. Monod.

J. Reyssac, Chargé de Recherche au CNRS. — Aspect quantitatif du phytoplancton de la baie du Lévrier (Mauritanie). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 149, Écol. 5, 1973 (1974) : 101-112.

— Diatomées et Dinoflagellés au large de Walvis Bay. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **2** : 273-286, 6 pl.

P. Geistdoerfer, Attaché de Recherche au CNRS. — Régime alimentaire de Macrouridae (Téléostéens, Gadiformes) atlantiques et méditerranéens, en relation avec la morphologie du tube digestif. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 161, Écol. 17, 1973 (1974) : 285-295.

— Étude granulométrique des particules en suspension dans les eaux de mer méditerranéennes. *Vie Milieu*, sér. B, **23** (2), 1972 (1973) : 193-207.

— Histologie du tube digestif de *Coelorhynchus coelorhynchus* et de *Chalinura mediterranea* (Macrouridae, Gadiformes). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 222, Zool. 150, 1974 : 642-652.

M Rannou, Attaché de Recherche au CNRS. — Étude de la croissance de *Coelorhynchus coelorhynchus* (Téléostéens, Gadiformes). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 160, Écol. 16, 1973 (1974) : 273-281.

J. Blache, Directeur de Recherche à l'ORSTOM. — Larves leptocéphales des poissons Anguilliformes dans le Golfe de Guinée (zone sud) — 2e note : les espèces adultes de Xenocongridae et leurs larves. *Cah. ORSTOM, Océanogr.*, **10** (3), 1972 (1973) : 219-241, 10 fig., 7 pl.

— Contribution à la connaissance des poissons Anguilliformes de la côte occidentale d'Afrique — 14e note : la famille des Synaphobranchidae. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **24**, 1972 (1973) : 966-973, 2 fig.

J. Blache (en coll. avec M. L. Bauchot). — Contribution à la connaissance des poissons Anguilliformes de la côte occidentale d'Afrique. — 13e note : la famille des Ophichthidae (fin). *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **24** (3), 1972 (1973) : 692-773, 35 fig.

J. Blache (en coll. avec M. L. Bauchot et L. Saldanha). — *In* : Clofnam, Unesco, 1973. Anguillidae : 220-222 ; Simenchelidae : 223 ; Muraenidae : 224-225 ; Heterenchelidae : 228; Xenocongridae : 233 ; Muraenesocidae : 235 ; Nettastomatidae : 236-237 ; Nettodaridae : 238 ; Congridae : 239-243 ; Derichthyidae : 244 ; Echelidae : 245; Nessorhamphidae : 246; Ophichthidae : 247-251 ; Synaphobranchidae : 252-253.

S. Frontier, Maître Principal de Recherches à l'ORSTOM. — Étude statistique de la dispersion du zooplancton. *J. exp. mar. Biol. Écol.*, **12**, 1973 : 229-262.

— Évaluation de la quantité totale d'une catégorie d'organismes planctoniques dans un secteur néritique. *Ibid.* : 299-304.

— Deuxième liste complémentaire des Ptéropodes du plancton de Nosy-Bé (Madagascar). *Cah. ORSTOM, Océanogr.*, **11**, 1973 (3) : 253-257.

— Zooplancton de la région de Nosy-Bé. 5) Cladocères. *Ibid.* : 259-272.

— Zooplancton de la région de Nosy-Bé. 6) Ptéropodes, Hétéropodes. Première partie : espèces holonéritiques et néritiques-internes. *Ibid.* : 273-289.

— Zooplancton de la région de Nosy-Bé. 7) Ptéropodes, Hétéropodes. Deuxième partie : espèces néritiques-externes et océaniques-tolérantes. *Ibid.* : 291-302.

S. Frontier (en coll. avec F. Ibanez). — Utilisation d'une cotation d'abondance fondée sur une progression géométrique, pour l'analyse des composantes principales en écologie planctonique. *J. exp. mar. Biol. Écol.*, **14** (3), 1973 (1974) : 217-224.

Y. Ghéno, Maître de Recherches à l'ORSTOM. — Premières estimations de la mortalité des sardinelles des côtes congolaises. *ORSTOM, Doc. Scient. Centre Pointe Noire*, n. sér., **32**, 1973, 17 p., 4 fig.

Y. Ghéno (en coll. avec A. Fontana). — La pêche des sardinelles à Pointe Noire en 1970-1971-1972. *ORSTOM, Doc. Scient. Centre Pointe Noire*, n. sér., **33**, 1973, 9 p., 6 fig.

R. Vranckx, Chercheur contractuel TAAF. — Évolution du stock de langoustes sur les fonds de pêche des îles Saint Paul et Nouvelle-Amsterdam de 1962 à 1970. *Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris*, 3e sér., no 155, Écol. 11, 1973 (1974) : 193-204.

Biologie des Invertébrés marins et Malacologie

E. Fischer-Piette, Professeur honoraire. — Nécrologie : Gilbert Ranson. *J. Conch., Paris*, **110** (1), 1973 : 31.

— 28. Mollusques Lamellibranches (suite et fin) et Scaphopodes. Campagnes de la « Calypso » au large des côtes atlantiques de l'Amérique du Sud (1961-1962). *Annls Inst. océanogr., Monaco*, Res. Camp. Calypso, **10**, 1973 : 231-262.

E. Fischer-Piette, M. Cauquoin et A. M. Testud. — Mollusques terrestres récoltés par M. Soula dans la région d'Antalaha (Madagascar). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 122, Zool. 94, 1973 : 477-530, 4 pl.

E. Fischer-Piette et P. H. Fischer. — Récolte de mollusques Lamellibranches sur la côte du Cambodge. *J. Conch., Paris*, **110** (1), 1973 : 22-30.

E. Fischer-Piette et P. H. Fischer. — Observations d'écologie littorale à Punta Arenas (Chili). *J. Conch., Paris*, **110** (2), 1973 : 38-39.

E. Fischer-Piette et B. Métivier. — Sur quelques Mollusques terrestres du sud-est de l'Arabie. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 93, Zool. 72, 1973 : 1289-1308, 2 pl.

G. Cherbonnier, Sous-Directeur, Maître de Conférences, et G. Nataf. — *Astropecten* des côtes occidentales d'Afrique. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, nº 181, Zool. 120, 1973 : 1233-1302.

G. Cherbonnier et M. Sibuet. — Résultats scientifiques de la campagne Noratlante : Astérides et Ophiurides. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, nº 102, Zool. 76, 1973 : 1333-1394, 7 fig., 11 cartes.

— Voir G. Nataf.

J. M. Gaillard, Sous-Directeur, Maître de Conférences. — Comparative observations on speciation in two species of Prosobranches *Gibbula cineraria* (Linné) (Trochidae) and *Littorina saxatilis* (Olivi) (Littorinidae). Mollusk seminar, Ann Arbor. *Malacological review*, **6**, 1973 : 53-54.

C. Monniot, Sous-Directeur, Maître de Conférences. — Ascidies phlébobranches des Bermudes. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 82, Zool. 61, 1972 : 939-948.

C. Monniot et F. Monniot. — Clé mondiale des genres d'Ascidies. *Archs Zool exp. gén.*, **113** (3), 1972 : 311-667.

— Ascidies abyssales récoltées au cours de la campagne océanographique Biaçores par le « Jean Charcot ». *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 121, Zool. 93 : 389-475.

A. M. Testud, Assistante. — Mollusques prosobranches (suite et fin). Campagne de la Calypso au large des côtes atlantiques de l'Amérique du sud (1961-1962). *Annls Inst. océanogr., Monaco*, Res. Camp. Calypso, **10**, 1973 : 209-230.

— Voir E. Fischer-Piette.

P. M. Lenicque, Maître de Recherche au CNRS. — Morphogenetic actions of 5-hydroxytryptamine and some analogous substances on the regeneration of the Planarian worm, *Dugesia tigrina*. *Acta Zoologica*, **54**, 1973 : 131-137.

F. Monniot, Maître de Recherche au CNRS. — Ascidies aplousobranches des Bermudes : Polyclinidae et Polycitoridae. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 82, Zool. 61, 1973 : 949-962.

— Voir C. Monniot.

G. Nataf, Chargée de Recherche au CNRS, et G. Cherbonnier. — Les Astérides d'Afrique occidentale. Utilisation du microscope électronique à balayage pour une étude systématique des *Luidia*. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 107, Zool. 81, 1973 : 69-102.

N. Boury-Esnault, Attachée de Recherche au CNRS. — Spongiaires de la zone rocheuse de Banyuls-sur-mer : II. — Systématique. *Vie Milieu*, sér. B, **22** (2), 1971 : 287-350.

— Spongiaires : Campagnes de la Calypso au large des côtes atlantiques de l'Amérique du sud. *Annls Inst. océanogr., Monaco*, Res. Camp. Calypso, **10**, 1973 : 263-295.

J. L. d'Hondt, Attaché de Recherche au CNRS. — Bryozoaires de la campagne de la « Thalassa ». *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 120, Zool. 92 : 365-386.

— La musculature de la larve d'*Alcyonidium polyoum* (Hassall), Bryozoaire Ctenostome, comparaison avec la musculature larvaire d'autres Bryozoaires Eurystomes. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 1449-1452.

F. Gaill, Stagiaire de Recherche au CNRS. — Étude histologique de la glande pylorique de *Synoidum argus* (Polyclinidae, Tunicier). *Archs Zool. exp. gén.*, **114** (1), 1973 : 97-110.

Collections reçues

Spongiaires :

Campagnes de la « Calypso » : Brésil (Forest).
Banyuls-sur-Mer de 1966 à 1968 (Boury-Esnault).

Cnidaires :

Actiniaires

Campagnes du « Jean Charcot » : Biogas II-III, Noratlante, Biaçores (C.O.B. et M. Forest).
Tahiti (Doumenc).

Octocoralliaires

Nouvelle-Calédonie (MM. Salvat, Chevalier, Plessis, Catala). 62 types.
Viet-Nam : Nha Trang (MM. Chevey, Krempf, Ranson, Marche-Marchad, Tran Ngoc Loi). 18 types.
Campagne de la « Calypso » : Amérique du Sud (M. Forest).
Madagascar, la Réunion, Europa, Rodrigue, Comores, Aldalra, Amirantes, Farquhar, Seychelles... (MM. Decary, Cherbonnier, Pichon, Vasseur, Thomassin, Crosnier, Faure). 37 types.
Polynésie : Mururoa et Gambier (M. Chevalier).
Campagne du « Jean Charcot » : Biaçores (M. Forest). 11 types.

Bryozoaires :

Campagnes de la « Thalassa » : 1967-1973 (Roscoff).
Campagnes du « Jean Charcot » : Noratlante, Biaçores, Polymède I et II (C.O.B. et M. Forest).
Dépôt d'échantillons de Sicile (Mlle Campisi) et de la Trinité-sur-Mer (M. Latrouite).
Dépôt de types (M. Harmelin).

Brachiopodes :

Campagne de la « Thalassa » : 1967-1973 (Roscoff).
Campagne d'essais du « Jean Charcot » (C.O.B.).
Campagnes du « Jean Charcot » : Noratlante, Walda, Polymède II, Biogas I (C.O.B.).
Dépôt d'échantillons de Walvis Bay (M. Monod) et des Kerguelen (M. Guille).

Mollusques :

Mollusques marins

Iles Galapagos (M. Dorst), Kenya (M. Caillaud), Afrique du Sud, Angola, Madagascar, île Maurice (M. Lavranos), Afrique du Sud-Ouest, Angola (M. Van Valleghem),

Durban (M. Neil), Surinam (M. Nijssen-Meyer), Madagascar (M. Thomassin), Monbasa (M. Bentley-Buckle), Brésil (M. Forneris).
Fouilles archéologiques en Crète (École française d'Athènes).
Holotype de *Conus gauguini* Richard et Salvat, holotype et paratypes de *Astraea milloni* Richard et Salvat (M. Jalaguier).
Paratypes de *Marginella canaryensis* Clover (M. Clover) ; Paratypes de *Nassarius fenwicki* Kilburn (M. Kilburn) ; Paratypes de *Chicoreus venustulus* Rehder et Wilson (Rehder et Wilson).

Mollusques terrestres

Iles Seychelles, Madagascar, île Maurice (MM. Lavranos et Bentley-Buckle), Yougoslavie (M. Pinter).

Ascidies :

Campagnes du « Jean Charcot » : Noratlante, Walda, Polygas A, Biogas II, Polymède I et II (C.O.B.).
Ile Kerguelen (M. Guille).
Campagne de la « Thalassa » : 1973 (Roscoff).

Laboratoire de Biologie marine et de Malacologie de l'École Pratique des Hautes Études

E. Fischer-Piette, Directeur honoraire. — Voir P. H. Fischer-Piette.

E. Fischer-Piette et B. Métivier. — Sur quelques Mollusques terrestres du sud-est de l'Arabie. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 93, Zool. 72, 1972 : 1289-1310.

B. Salvat, Directeur. — Mollusques des îles Tubuaï (Australes, Polynésie). Comparaison avec les îles de la Société et des Tuamotu. *Malacologia*, 1973 (*sous presse*).

— Recherches d'Écologie quantitative dans les écosystèmes coralliens de Polynésie. *Terre Vie*, **27**, 1973 : 456-480.

— Standing crop of Molluscs in Polynesian reef ecosystems. Second International Coral Reef Symposium, Geat Barrier Reef, Australia, June 1973, Abstract : 11.

— Voir G. Richard.

B. Salvat, F. Salvat et G. Richard. — *Astraea* (*Calcar*) *milloni* sp. n. (Archaeogastropoda Turbinidae) de Rapa (Australes, Polynésie Française). *Cah. Pacif.*, **17**, 1973 : 245-252.

B. Salvat (en coll. avec R. Brousse, J. P. Chevalier et M. Denizot). — Étude géomorphologique des îles Gambier. *Cah. Pacif.*, **18**, 1974 (*sous presse*).

P. H. Fischer-Piette et E. Fischer-Piette. — Récolte de Mollusques Lamellibranches sur la côte du Cambodge. *J. Conch., Paris*, **110** (1), 1972 : 22-30.

P. H. Fischer-Piette et E. Fischer-Piette. — Observations d'écologie littorale à Punta Arenas (Chili). *J. Conch., Paris*, **110** (2), 1973 : 38-39.

G. Richard, Préparateur. — Bionomie des Mollusques littoraux des baies envasées de l'île de Mangareva. Archipel des Gambier — Polynésie Française. *Cah. Pacif.*, **18**, 1973 (*sous presse*).

— Abondances et dominances des Mollusques dans un écosystème corallien (Moorea, Polynésie française). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, nº 163, Écol. 19, 1973 : 309-313.

— Étude des peuplements du complexe lagunaire de Tiahura-Moorea, Polynésie française. *Bull. Soc. Étud. océanien.*, **15**, 11-12 (184-185), 1973 : 309-324.

G. Richard et B. Salvat. — Écologie quantitative des Mollusques du lagon de Tiahura, île de Moorea, Polynésie Française. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **275**, 1972 : 1547-1550.

G. Richard et B. Salvat. — *Conus (Dendroconus) gauguini* n. sp. (Neogastropoda, Conidae) des îles Marquises (Polynésie Française). *Cah. Pacif.*, **17**, 1973 : 25-29.

G. Richard, B. Salvat (en coll. avec H. Lavondes). — Noms vernaculaires et usages traditionnels de quelques coquillages des Marquises. *J. Soc. Océan.*, **39**, 1973 : 121-137.

J. P. Pointier, Élève titulaire de l'ÉPHÉ. — Faune malacologique dulçaquicole de l'île de la Guadeloupe (Antilles Françaises). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 235, Zool. 159 (*sous presse*).

— Inventaire malacologique des espèces dulçaquicoles. (Études préliminaires.) *Haliotis*, **3** (1-2) (*sous presse*).

J. C. Thibault. — Notes ornithologiques polynésiennes : I. Les îles Gambier. *Alauda*, **41** (1-2), 1973*a* : 111-119.

— Remarques sur l'apauvrissement de l'avifaune polynésienne. *Bull. Soc. Étud. océanien.*, **15** (182), 1973*b* : 262-270.

— Liste préliminaire des oiseaux de Polynésie orientale. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **43** (1), 1973*c* : 55-74.

— Notes ornithologiques polynésiennes : II. Les îles Marquises. *Alauda*, **41** (3), 1973*d* : 301-316.

Physiologie générale et comparée

M. Fontaine, Professeur. — Glandes endocrines et différents types de comportements chez les poissons (en russe). Volume dédié à l'activité scientifique du Professeur N. L. Gerbilski, Université nationale de Léningrad, Moscou, 1972-1973, 304 p.

— La pollution du milieu marin. A propos d'une nouvelle discipline : la molysmologie marine. Union des Océanographes, V, Bull. 1, 1973 : 1-4.

M. Fontaine, J. Deville et E. Lopez. — Ecology and the regulation of calcium metabolism in coral grazer parrotfish. Oceanography of the South Pacific 1972, com. R. Fraser. New Zealand National Commission for UNESCO, Wellington, 1973 : 367-371.

M. Fontaine, E. Lopez et J. Peignoux-Deville. — Des relations existant entre l'activité de deux formations endocrines (corps ultimobranchial et corpuscules de Stannius), l'importance du squelette, la nature de la biocœnose et le régime alimentaire chez certains Scaridés (Pacifique et Méditerranée). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **276**, 1973 : 2969-2972.

Y. A. Fontaine, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Age related changes in — FSH an LH — sensitive ovarian adenyl cyclase from prepubertal rats. *Horm. Metab. Res.*, **5**, 1973 : 376-380.

E. Lopez (M^me^), Maître-Assistant, et J. Peignoux-Deville. — Régulation endocrinienne du métabolisme osseux chez plusieurs espèces de Poissons Téléostéens. *In* : D. Pansu (ÉPHÉ), Physiologie comparée des Échanges calciques, Simep éd., 1973.

E. Lopez et J. Peignoux-Deville. — Effect of prolonged administration of synthetic salmon calcitonin (SCT) on vertebral bone morphology and on the ultimobranchial body (U.B.) activity of the mature ♀ eel (*Anguilla anguilla* L.). 9th European symposium on calcified tissues, Baden near Vienna, Oct. 1973.

C. Blancheteau-Dezère (M^me^), Assistant. — Action de l'hypophysectomie sur la formation du collagène chez un Téléostéen (Poecillia-Latipina). *C. r. Séanc. Soc. Biol.*, **167** (6-7), 1973 : 886.

J. C. Lacaze, Assistant. — Influence de l'éclairement sur la biodégradation d'un tensioactif non ionique utilisé pour la dispersion des nappes de pétrole en mer. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **277**, 1973 : 409-412.

J. C. Lacaze (en coll. avec C. Gatelier, J. L. Oudin et P. Fusey). — Experimental ecosystems to measure late of oil spill, dispersed by surface active products. Conf. on prevention and control of oil spill, Washington, mars 1973.

C. Salmon, Assistant, N. Delerue-Lebelle et Y. A. Fontaine. — Étude comparée de l'activité adényl cyclasique ovarienne chez un Mammifère et un Poisson. Stimulation hormonale. Influence de la température et de la concentration en substrat. Colloque de Royaumont sur « les mécanismes d'action hormonale », oct. 1973.

F. Lachiver, Maître de Recherche au CNRS, N. Daugeras, A. Brisson et F. Boulu. — Métabolisme de l'iode ^{127}I de l'embryon de Poulet au cours de l'incubation. Résumé communications. Congrès Association Européenne de recherches sur la glande thyroïde, Jérusalem, 1973.

M. Olivereau (M^lle^), Maître de Recherche au CNRS, et A. M. Lemoine. — Action de la L- Dopa sur la sécrétion de prolactine chez l'Anguille. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **276**, 1973 : 1325-1327.

M. Olivereau et A. M. Lemoine. — Effet de la 2-Br ergocryptine (CB 154) sur la sécrétion de prolactine chez l'Anguille. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **276**, 1973 : 1883-1886.

M. Olivereau et A. M. Lemoine. — Action de la prolactine chez l'Anguille intacte et hypophysectomisée. VIII Effets sur les électrolytes plasmatiques en eau de mer. *J. Comp. Physiol.*, **86**, 1973 : 65-75.

R. Boulouard, Chargé de Recherche au CNRS. — Métabolisme des lipides et des glucides chez le Rat soumis au jeûne ou à l'action conjuguée du jeûne et du froid. *J. Physiol.*, **67**, 1973 : 294 A.

E. Burzawa-Gérard (M^me^), Chargé de Recherche au CNRS. — Étude biologique et biochimique de l'hormone gonadotrope d'un Poisson Téléostéen, la Carpe (*Cyprinus carpio* L.). Thèse, Paris, mars 1973.

M. M. Chartier-Baraduc (M^me^), Chargé de Recherche au CNRS. — Présence et thermostabilité de protéines liant le calcium dans les muqueuses intestinales et branchiales de divers Téléostéens. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **276**, 1973 : 785-788.

M. M. Mazeaud (M^me^), Chargé de Recherche au CNRS. — Epinephrine biosynthesis in *Petromyzon marinus* (Cyclostoma) and *Salmo gairdneri* (Teleost.) *Comp. Gen. Pharmac.*, **3** (12), 1972 : 457-468.

M. M. Mazeaud et F. Mazeaud. — Excretion and catabolism of catecholamines in fish. Part I : Excretion rates. *Comp. gen. Pharmac.*, **4** (14), 1973 : 183-187.

M. M. Mazeaud et F. Mazeaud. — Excretion and catabolism of catecholamines in fish. Part. II : catabolites. *Comp. Gen. Pharmac.*, **4**, 1973 : 209-217.

A. Brisson (M^me^), Attaché de Recherche au CNRS. — Étude comparée de la biosynthèse et de l'iodation des protéines thyroïdiennes chez quelques vertébrés inférieurs. Sur l'existence de différences spécifiques des thyroglobulines. Thèse, Paris, Janv. 1973.

A. M. Lemoine (M^lle^), Attaché de Recherche au CNRS, et M. Olivereau. — Variations de la teneur en acide N-acétyl-neuraminique de la branchie de l'Anguille au cours des changements de salinité. *C. r. Séanc. Soc. Biol.*, **167** (3-4), 1973 : 411-416.

A. M. Lemoine et M. Olivereau. — Variations de la teneur en acide N-acétyl-neuraminique de l'intestin de l'Anguille au cours des changements de salinité. *C. r. Séanc. Soc. Biol.*, **167** (5), 1973 : 644-649.

A. M. Lemoine et M. Olivereau. — Action de la prolactine chez l'Anguille intacte et hypophysectomisée : IX Effet sur la teneur en acide N-acétyl-neuraminique de la peau en eau de mer. *Acta. Zool.*, **54**, 1973 : 223-228.

Paléontologie

J. P. Lehman, Professeur. — Les Preuves Paléontologiques de l'Évolution. Collection SUP. Presses Universitaires de France, 1973 : 1-176, 109 fig.

— Un nouveau Coccostéomorphe, *Belgiosteus mortelmansi*. *Annls Paléont.*, Vertéb., **59** (1), 1973 : 1-14, 1 fig., 4 pl.

J. Sornay, Professeur, Sous-Directeur. — Sur les Inocérames du Maestrichtien de Madagascar et sur une espèce de la Craie à Baculites du NW de la France. *Annls Paléont.*, Invertéb., **59** (1), 1973 : 83-93, 5 fig., 4 pl.

J. Sornay (en coll. avec P. Broquet, A. Devriès, G. Kuntz, G. Mennessier, Cl. Monciardini). — Sur la présence du Turonien supérieur élevé, le long de la vallée de la Somme entre Abbeville et Amiens. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 1805-1807.

J. Sornay (en coll. avec G. Thomel, A. Bidar, R. Eigenheer et O. de Villoutreys). — Atlas paléobiogéographique du Cénomanien des chaînes subalpines méridionales. *Annls Mus. Hist. nat., Nice*, suppl., **1**, 1973 : 30-50, 10 dpl.

C. Blanc (M^me^), Maître de Conférences, Sous-Directeur. — « La galerie de Paléobotanique » du Muséum national d'Histoire naturelle. *Bull. Liais. Musées Hist. nat.*, n° 17, 1973 (1974).

L. Ginsburg, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Paléoécologie des calcaires lithographiques du Petit Plan de Canjuers (Var). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 933-934.

— Sur la signification des faunes de Mollusques continentaux. *C. r. somm. Séanc. Soc. géol. Fr.*, n° 1, 1973 : 27.

— Les fouilles de Mariana (Corse). 5, la faune récoltée dans le quartier paléochrétien. *Corsica*, n° 32, 1973 : 1-12, 3 pl.

L. Ginsburg et G. Mennessier. — Présence d'un Phénacodontidé (Condylarthra, Mammalia) dans les sables bleutés de Salernes (Var). *C. r. somm. Séanc. Soc. géol. Fr.*, n° 1, 1973 : 26-27.

L. Ginsburg (en coll. avec M. Crusafont-Pairo). — Les carnassiers fossiles de Los Valles de Fuentidueña (Segovia, Espagne). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n° 131, Sci. Terre 23, 1973 : 29-45, 14 fig., 1 tabl.

L. Ginsburg (en coll. avec M. T. Antunes, V. R. Torquato et M. L. Ubaldo). — Age des couches à Mammifères de la basse vallée du Tage (Portugal) et de la Loire moyenne (France). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277**, 1973 : 2313-2316, 1 tabl.

J.-C. Fischer, Maître-Assistant. — Article « Coquillier (calcaire) ». La grande Encyclopédie, Larousse éd., 1973 : 3324-3325, 1 fig.

J.-C. Fischer et D. Goujet. — Fiches pédagogiques : 1, paléontologie et évolution ; 2, biologie et évolution ; 3, écologie et évolution. Éd. Motta-Interplans, en coll. avec Mus. natn. Hist. nat., Paris, 1973, 12 p., 11 fig. couleur.

J.-C. Fischer et J. Lafuste. — Nouvelles observations sur la paléohistologie du genre *Acanthochaetetes* (Hydrozoa, Chaetetida). *Bull. Soc. géol. Fr.*, 7^e^ sér., **14** (1-5), 1972 (1973) : 320-324, 9 fig., 1 pl.

J.-C. Fischer (en coll. avec J. P. Cuif, P. Feuillée et A. Pascal). — Présence d'astrorhizes dans les Chaetetida mésozoïques. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277**, 1973 : 2473-2476, pl. I.

D. Goujet, Assistant. — *Sigaspis*, un nouvel arthrodire du Dévonien inférieur du Spitsberg. *Palaeontographica*, A, **143**, 1973 : 73-88, 3 fig., 1 pl.

— Voir J.-C. Fischer.

A. Lauriat (M^lle^), Assistante. — Essai de synthèse sur la climatologie de l'Atlantique européen au Néogène, d'après les Bivalves. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277**, 1973 : 1435-1438.

A. Lauriat (en coll. avec J. Alvinerie, P. Andreieff, R. Anglada, J. Aubert, H. Cappetta, M. Caralp, Cl. Caratini, G. Carbonnel, F. Catzigras, M.-D. Courme-Rault, J. J. Châteauneuf, G. Demarcq, O. Ducasse, E. Fatton, G. Glaçon, M. Labracherie, Y. Le Calvez, Cl. Lorenz, J. Magné, J. P. Margerel, A. Poignant, Cl. Pujol, J. Roger, J. Roman (Groupe Français d'Étude du Néogène), A. Blondeau et C. Muller). — A propos de la limite oligo-miocène : résultats préliminaires d'une recherche collective sur les gisements d'Escornebéou (Saint-Geours-de-Maremne, Landes, Aquitaine méridionale). Présence de *Globigerinoides* dans les faunes de l'Oligocène supérieur. *Bull. Soc. géol. Fr.*, suppl., *C. r. somm.*, fasc. 3, 1973 : 75 et 76.

L. Dubertret, Directeur Scientifique au CNRS. — Publié sous la direction de L. Dubertret : *Bull. Inf. Ass. int. Hydrogéol.* (UISG), nos 15-16, juillet 1971 à juin 1973, 72 p.

R. Hoffstetter, Directeur de Recherche titulaire au CNRS, Professeur de Paléontologie des Vertébrés et de Paléontologie humaine à l'Université de Paris VI. — Dérive continentale et Histoire des Mammifères. 1re Réunion Annuelle Sci. Terre, Paris, mars 1973 : 224.

— Vertebrados cenozoicos de Colombia. Actas IV. Congr. Latino-amer. Zool. (Caracas, 1968), **2**, 1970 (1973) : 931-954, 2 cartes.

— Vertebrados cenozoicos del Ecuador. *Ibid.*, **2**, 1970 (1973) : 955-969, 1 carte.

— Vertebrados cenozoicos y Mamíferos cretácicos del Perú. *Ibid.*, **2**, 1970 (1973): 971-983, 1 carte.

— Origine, compréhension et signification des taxons de rang supérieur : quelques enseignements tirés de l'histoire des Mammifères. *Annls Paléont.*, Verteb., **59** (2), 1973 : 135-169, 5 fig.

E. Buge, Maître de Recherche au CNRS. — Les Bryozoaires miocènes du Nord-Ouest de l'Allemagne. *Paläont. Z.*, **47** (1-2), 1973 : 32-53, 1 fig., 3 pl., 1 tabl.

E. Buge, A. Debourle et R. Deloffre. — Gisement miocène à nodules algaires (Rhodolithes) à l'Ouest de Salies-de-Béarn (Aquitaine Sud-Ouest). *Bull. Cent. Rech., Pau*, SNPA, **7** (1), 1973 : 1-51, 2 fig., 12 pl., 1 tabl.

J. P. Chevalier, Maître de Recherche au CNRS. — Observations sur les chenaux incomplets appelés hoa dans les atolls des Tuamotu. Proc. Symp. Corals and Coral Reefs, 1969. Mar. biol. Ass. India, 1973 : 477-488, 5 fig., 2 pl.

— Geomorphology and Geology of Coral Reefs in French Polynesia. *In* : Biology and Geology of Coral Reefs, Academic Press, New York, 1 : Geology 1, 1973 : 113-141, 11 fig.

— Coral Reefs of New Caledonia. *Ibid.*, 1973 : 143-167, 14 fig.

J. P. Chevalier (en coll. avec A. Biely). — Présence de Scléractiniaires dans le Miocène inférieur de la Tunisie septentrionale. *Notes Serv. géol., Tunis*, no 40, 1973 : 55-68, 1 pl.

F. Debrenne (Mme), Maître de Recherche au CNRS. — Modification de la porosité de la muraille externe chez les Archéocyathes Réguliers. *Annls Paléontol.*, Inverteb., **59** (1), 1973 : 1-24, 9 fig., 4 pl.

F. Debrenne et J. Lafuste. — Microstructure du squelette de quelques Sphinctozoaires. (Exemples pris dans le Permien du Jbel Tebaga et le Crétacé d'Angleterre). *Bull. Soc. géol. Fr.*, 7e sér., **14** (1-5), 1972 (1973) : 325-330, 9 fig., 3 pl.

F. Debrenne, H. Termier et G. Termier. — Sur de nouveaux représentants de la classe des Radiocyatha. Essai sur l'évolution des métazoaires primitifs. *Bull. Soc. géol. Fr.*, 7e sér., **13** (3-4), 1971 (1973) : 439-444.

F. Debrenne, I. T. Zhuravleva et A. Ju. Rozanov. — Signification des planchers pectinés (en russe). *In* : Problèmes de biostratigraphie et paléontologie du Cambrien inférieur de Sibérie. *Izdat. Nauka Akad. Nauk. Siber. otdel., Moscou*, 1973.

S. Freneix (Mme), Maître de Recherche au CNRS. — Les Mollusques Bivalves crétacés du bassin côtier de Tarfaya (Maroc méridional). *Notes Mém. Serv. Mines Carte géol. Maroc*, no 228, 1972 : 49-255, 48 fig., 18 pl., 7 tabl.

G. Petter (Mme), Maître de Recherche au CNRS. — Carnivores pléistocènes du ravin d'Olduvai (Tanzanie), Fossil Vertebrates of Africa. Academic Press London and New York, **3**, 1973 : 43-100, 4 pl.

D. E. Russell, Maître de Recherche au CNRS, P. Louis et D. E. Savage. — Chiroptera and Dermoptera of the French early Eocene. *Univ. Calif. Publs, geol. Sci.*, **95**, 1973 : 1-57, 13 fig.

D. E. Russell (en coll. avec M. C. McKenna, R. M. West, C. C. Black, W. D. Turnbull, M. R. Dawson et J. A. Lillegraven). — K/Ar recalibration of Eocene North American Land. Mammal « Ages » and European Ages. *Bull. geol. Soc. Am.*, abstracts of 1973 annual meetings, **5** (7), 1973 : 733.

S. Secretan (M^me^), Maître de Recherche au CNRS. — A propos des sillons et d'une mandibule apparente sur les spécimens nouveaux de *Pseudoglyphea etalloni* Oppel. *Annls Paléont.*, Invertéb., **59** (2), 1973 : 187-201, 5 text.-fig., 2 pl.

J. Blot, Chargé de Recherche au CNRS. — Étude des faunes ichthyologiques fossiles et interprétation de l'évolution du milieu marin en Méditerranée. Journées ichthyologiques, Rome. CIESM, 1970 (1973) : 13-20, 4 fig.

— Les Poissons fossiles du Monte Bolca. *Jeunesse préhist. géol. France*, 1973 : 2-6, 7 fig.

Ph. Brébion, Chargé de Recherche au CNRS. — La limite Pliocène-Quaternaire au Maroc occidental d'après les Gastéropodes marins. *Notes Mém. serv. Mines Carte géol. Maroc*, **33** (249), 1973 : 47-53, 1 tabl.

— Nouvelles recherches sur les Gastéropodes pliocènes et quaternaires du Maroc atlantique. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277**, 1973 : 489-492.

Ph. Brébion et J. P. Houzay. — Nouvelles données sur les Gastéropodes quaternaires du bassin de Boudinar, Rif oriental, Maroc. *Ibid.*, sér. D, **276**, 1973 : 3127-3130, 3 fig.

Ph. Brébion et J. Brunet. — La limite Pliocène-Pléistocène dans le domaine européen nord occidental d'après les faunes de Gastéropodes ; corrélation continentale d'après la répartion des Équidés. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n^o^ 129, Sci. Terre 21, 1973 : 1-13, 1 tabl.

Ph. Brébion et J. Brunet. — *Id.* (résumé). International colloquium on the Problem « The Boundary between Neogene and Quaternary ». Collection of papers IV, Moscou, 1973 : 97-98.

J. M. Dutuit, Chargé de Recherche au CNRS. — Un nouveau genre de Stégocéphale du Trias supérieur marocain : *Almasaurus habbazi*. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n^o^ 72, Sci. Terre 11, 1973 : 73-82.

J. Lafuste, Chargé de Recherche au CNRS. — Voir J. C. Fischer.

— Voir F. Debrenne.

J. Roman, Chargé de Recherche au CNRS, et M. Perreau. — Sur des Échinodermes (*Ophiurites* sp., *O. eocaenicus*, *Circopeltis* aff. *couloni*) du Bartonien du Val-d'Oise. Étude paléontologique et remarques taphonomiques. *Annls Paléont.*, Invertéb., **59** (1), 1973 : 103-121, fig. 1-4, pl. I.

— Voir A. Lauriat.

P. Semenoff-Tian-Chansky, Chargé de Recherche au CNRS (en coll. avec Y. Plusquellec). — Révision de *Combophyllum osismorum* M. E. et H., 1850 (Tétracoralliaire dévonien). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n^o^ 100, Sci. Terre 20, 1972 (1973) : 411-462, 25 fig., 7 pl., 4 tabl.

Ph. Taquet, Chargé de Recherche au CNRS. — Géologie et Paléontologie du gisement de Gadoufaoua (Aptien du Niger). Thèse de Doctorat d'État, soutenue à Paris VI, le 3 mai 1973. *Cah. Paléont.*, CNRS (*sous presse*).

Ph. Taquet (en coll. avec J. P. Paris). — Découverte d'un fragment de dentaire d'Hadrosaurien (Reptile Dinosaurien) dans le Crétacé supérieur des Petites Pyrénées (Haute-Garonne). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n^o^ 130, Sci. Terre 22, 1973 : 17-27, 4 fig., 1 pl.

S. Wenz (M^lle^), Chargé de Recherche au CNRS. — Présence du Sélacien *Ptychodus* (*Pt. chappelli*) dans le Crétacé supérieur de l'Équateur (Amérique du Sud). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n^o^ 74, Sci. Terre 13, 1972 (1973) : 91-94, 1 fig.

F. DE BROIN (Mme), Attaché de Recherche au CNRS. — Une espèce nouvelle de Tortue pleurodire (? *Roxochelys vilavilensis* n. sp.) dans le Crétacé supérieur de Bolivie. *Bull. Soc. géol. Fr.*, 7e sér., **13** (3-4), 1971 (1973) : 445-452, 2 pl.

V. EISENMANN (Mme), Attaché de Recherche au CNRS, et J. BRUNET. — Présence simultanée de Cheval et d'Hipparion dans le Villafranchien moyen de France à Roccaneyra (Puy-de-Dôme) ; étude critique de cas semblables (Europe et Proche-Orient). International Colloquium on the Problem « The Boundary between Neogene and Quaternary ». Collection of Papers IV, Moscou, 1973 : 104-122, 1 fig., 2 tabl.

G. A. GILL, Attaché de Recherche au CNRS, et A. RUSSO. — Présence d'une structure septale de type « Montlivaltide » chez *Trochosmilia*, Madréporaire éocène. *Annls Paléont.*, Invertéb., **59** (1), 1973 : 35-61, 12 fig., 9 pl.

Ch. MENDREZ (Mlle), Attaché de Recherche au CNRS. — Révision du genre *Hanodontosaurus* Broom 1949 et problème de la survivance des Pélycosaures au Permien supérieur en Afrique australe. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 1821 et 1822.

J. C. RAGE, Attaché de Recherche au CNRS. — *Eryx* Daudin et *Gongylophis* Wagler (Serpentes, Boidae). Étude ostéologique. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 78, Zool. 57, 1972 (1973) : 893-898, 1 fig.

— Fossil snakes from Olduvai, Tanzania. Fossil Vertebrates of Africa, L.S.B. Leakey, R. J. G. Savage and S. C. Coryndon ed., 3, 1973 : 1-6, 1 fig., 1 pl. h. t.

— Présence de *Dunnophis* (Reptilia, Serpentes) dans l'Éocène et l'Oligocène européens. *Bull. Soc. géol. Fr.*, suppl., *C. r. somm.*, fasc. 3, 1973 : 76-78, 1 fig.

— Les Amphibiens et les Reptiles du gisement des Abîmes de la Fage. *Nouv. Archs Mus. Hist. nat. Lyon*, fasc. 10, 1972 (1973) : 70-90, fig. 34-41, pl. 17-18.

J. C. RAGE et C. VERGNAUD-GRAZZINI. — Position systématique de *Diplopelturus ruscinensis* Depéret (Amphibia, Anura). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 73, Sci. Terre 12, 1972 (1973) : 83-88, 1 pl.

LABORATOIRE DE MICROPALÉONTOLOGIE DE L'ÉCOLE PRATIQUE DES HAUTES ÉTUDES

G. DEFLANDRE, Directeur de Recherche honoraire au CNRS, ancien Directeur à l'ÉPHÉ, Correspondant de l'Institut. — Sur quelques nouveaux types de Radiolaires Polycystines viséens, d'attribution systématique ambiguë, certains évoquant à la fois des Plectellaires et des Spumellaires. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 289-293, 4 pl.

— Compléments historiques et taxinomiques sur les Radiolaires viséens. Remarques critiques sur les Plectellaires. *Ibid.*, sér. D, **276**, 1973 : 497-500.

— Observations et remarques sur les Radiolaires Sphaerellaires du Paléozoïque à propos d'une nouvelle espèce, viséenne, du genre *Foremaniella* Defl., parfait intermédiaire entre les Périaxoplastidiés et les Pyloptonémidés. *Ibid.*, sér. D, **276**, 1973 : 1147-1151, 4 fig., 2 pl.

— Sur quelques nouvelles espèces d'*Archocyrtium*, Radiolaires Pylentonemidae du Viséen de Cabrières. *Ibid.*, sér. D, **277**, 1973 : 149-152, 4 pl.

G. DEFLANDRE et M. DEFLANDRE-RIGAUD (Mme). — Nannofossiles calcaires VII. Fichier Micropaléont. Gén., sér. 24, éd. CNRS, **1**, fiches 5961-6284.

Y. LE CALVEZ (Mme), Directeur à l'ÉPHÉ (en coll. avec G. IAWORSKY et J. M. GUÉRIN). — Précisions sur l'âge de la néotectonique qui a affecté les poudingues du Var à Nice (Alpes-Maritimes). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277**, 1973 : 909-911, 1 carte.

Y. LE CALVEZ (en coll. avec J. FERRER, H. LUTERBACHER et I. PREMOLI-SILVA). — Contribution à l'étude des Foraminifères ilerdiens de la région de Tremp (Catalogne). *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, sér. C, Sci. Terre 29, 1973, 78 p., 12 pl., 27 fig.

— Voir A. LAURIAT.

Ph. Taugourdeau, Chef de Travaux à l'ÉPHÉ. — Propositions concernant l'établissement de formules dentaires pour l'étude des Scolécodontes. Proc. I.U.P., XXIIIe Congr. Géol. Intern., 1972 (1973) : 437-442.

Ph. Taugourdeau (en coll. avec L. Magloire). — Microfossiles *incertae sedis* dans le Cénomanien. *Revue Micropaléont.*, **15** (6), 1973 : 330-338.

Collections reçues

Microfossiles. — 1 400 lames palynologiques provenant de Madagascar (don IFP) ; 13 préparations d'Ostracodes et 5 préparations de Foraminifères du Thanétien supérieur et de l'Ilerdien inférieur des Petites Pyrénées (don Y. Tambareau).

Végétaux. - Plantes du Permien inférieur et moyen, du Trias du Natal, Afrique du Sud ; bois fossiles du Crétacé inférieur du Natal, Afrique du Sud (mission Ch. Mendrez).

Invertébrés. — Problematica du Pennsylvanien de l'Illinois, USA (don Field Museum Nat. Hist., Chicago) ; Échinides du Pliocène des Pyrénées-Orientales (don J. Magné, Bordeaux) ; Échinides (figurés) du Plio-Pléistocène du Sud-marocain (don G. Lecointre, Paris) ; Brachiopodes de l'Ordovicien supérieur de la Manche (don J. Poncet, Caen) ; Brachiopodes du Dévonien de Belgique (don J. Drot, Paris) ; Mollusques du Crétacé inférieur du Yorkshire, Angleterre (don G. Pinckney, Londres) ; Trilobites du Cambrien de Bohême (don Professeur Rost, Prague).

Vertébrés. — Poissons du Miocène du Proche-Orient (mission L. Ginsburg et E. Heintz) ; Mosasaures (moulages) du Crétacé du Nigeria (don Intitut Géologie et Paléontologie de Florence) ; Mammifères du Miocène d'Eure-et-Loir (fouilles L. Ginsburg) ; crâne de dauphin du Miocène des Bouches-du-Rhône (don Bouckaert et Landoueneix) ; Bovidés du Miocène de Tunisie (don Professeur P. Robinson, Boulder, Colorado, USA) ; Bovidés (moulages) du Miocène de Mongolie (don American Mus. Nat. Hist.) ; Vertébrés divers du Pliocène et Mammifères du Miocène, du Pontien, du Pliocène et du Villafranchien du Proche-Orient (mission L. Ginsburg et E. Heintz).

Phanérogamie

A. Aubréville, Professeur honoraire, Membre de l'Institut. — Sur les manifestations du déclin des Conifères tropicaux. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **276**, 1973 : 717-720.

— Distribution des Conifères dans la Pangée permienne. *Ibid.*, **276**, 1973 : 1973-1976.

— Géophylétique florale des Sapotacées. *Ibid.*, **276**, 1973 : 2641-2644.

— Déclin des genres de Conifères tropicaux dans le temps et l'espace. *Adansonia*, sér. 2, **13** (1), 1973 : 5-35, 2 fig., 14 phot.

— Distribution des Conifères dans la Pangée. Essais. *Ibid.*, **13** (2), 1973 : 125-133, 2 fig.

— Les Sapotacées de l'Ile Maurice. *Ibid.*, **13** (2), 1973 : 135-143, 2 fig.

— Géophylétique florale des Sapotacées. *Ibid.*, **13** (3), 1973 : 255-271.

J.-F. Leroy, Professeur. — Recherches sur la spéciation et l'endémisme dans la flore malgache. III : Note sur le genre *Dialyceras* R. Cap. (Sphaerosépalacées). *Adansonia*, sér. 2, **13** (1), 1973 : 37-53.

— Il y a cent ans... *Ibid.*, **13** (4), 1973 : 389-390.

— Sur l'organisation et le mode de développement d'un très remarquable ensemble naturel de Rubiacées-Gardéniées de Madagascar. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277**, 1973 : 1657-1659.

— La transamazonienne mise en accusation. *Sci. Avenir*, n° 318, août 1973 : 791-792.

J. Léandri, Professeur sans chaire honoraire. — Quelques *Croton* malgaches nouveaux. *Adansonia*, sér. 2, **13** (2), 1973 : 173-176, 1 pl.

— Deux espèces et une variété malgaches de *Croton*. *Ibid.*, **13** (3), 1973 : 295-297, 1 pl.

G. G. Aymonin, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Colloque sur la biologie et la morphologie des Ptéridophytes. Exposé introductif. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **119** (5-6), 1972 (1973) : 339-340.

— Disparition des populations végétales. *Courr. Nat.*, **25**, 1973 : 1-7, 9 phot.

— Les vestiges des formations végétales autochtones et la dégradation du milieu dans le sud-est du bassin de Paris. Notice exc. École Norm. Sup. Sciences, Paris, 1973 : 15 + 70, fig., polycopié.

— Herbicides, pesticides et environnement. *Revue Hort.*, n° 2310, 1972 (1973) : 221-222.

— Quelques raréfactions ou disparitions d'espèces végétales en France. Causes possibles et conséquences chorologiques. *C. R. somm. Séanc. Soc. Biogéogr.*, Paris, **430**, 1972 (1973) : 49-64.

— Dynanisme régressif d'espèces végétales en France. Éléments d'un inventaire des taxons menacés ou en voie de disparition. Conseil de l'Europe et Ministère de la Protection de la Nature, Colloque d'Arc et Senans, 1973 : 1-16, bibl., polycopié.

— La régression des arvicoles. Causes récentes et signification biocoenologique théorique. *Ibid.* : 1-14, bibl., polycopié.

— Le biologiste face au problème du Larzac. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **120** (1-2), 1973 : 73-74.

— Analyse de quelques faits de raréfaction ou disparition d'espèces végétales. *Ibid.* : 81-83.

— Les Cormophytes dulçaquicoles. Biologie, écologie, réactions aux transformations du Milieu, exemples de régression. D.E.P.S. Hydrologie, Université de Paris-Sud, 1972-1973 : 1-18, polycopié.

— Diversification et polymorphisme infraspécifique. *In* : A. Tétri, « Espèce ». Grande Encyclopédie Larousse, Paris, 22, 1973 : 4537.

— La couverture végétale du globe, d'après F. R. Fosberg, avec notes complémentaires. *In* : M. Nicholson, La révolution de l'Environnement, trad. fr. de P. Rocheron, Gallimard, Paris, 1973 : 380-405.

G. G. Aymonin et M. Keraudren-Aymonin. — Fleurs de Jardin II. Plantes vivaces et aquatiques (traduction-adaptation d'après E. Kiaer et A. Huxley). F. Nathan, Paris, 1973 : 1-224, 322 fig.

G. G. Aymonin et M. Hébrard. — 7 fleurs lancent un S.O.S. L'Écho de notre Temps, Paris 87, 1973 : 10-11, 44, 7 phot. de M. Keraudren-Aymonin.

N. Hallé, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — *Captaincookia*, genre nouveau monotypique néocalédonien de Rubiaceae-Ixoreae. *Adansonia*, sér. 2, **13** (2), 1973 : 195-202, 5 pl. et fig.

— Crochets de lianes du Gabon : *Ancistrocladus* et *Anacolosa* (Ancistrocladacées et Olacacées). *Ibid.*, **13** (3), 1973 : 299-306, 5 fig.

— *Chytranthus prieurianus* Baillon (Sapind.) et le problème de son origine. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 127, Bot. 7, 1973 : 11-19, 4 fig.

— Observations nouvelles sur quatre *Bulbophyllum*, Orchidées des Serres du Muséum, trois espèces de Nouvelle-Calédonie, une de Birmanie. *Ibid.*, 3e sér., nº 127, Bot. 7, 1973 : 21-30, 4 pl.

N. Hallé et R. Fouilloy. — Sapindacées. *In* : Flore du Cameroun, 16, 1973, 202 p., 44 pl. (publié également *in* Flore du Gabon, 23).

N. Hallé et A. Hladik. — Catalogue des Phanérogames du Nord-Est du Gabon (cinquième liste). *Adansonia*, sér. 2, **13** (4), 1973 : 527-544, 2 fig., 4 pl.

M. Keraudren-Aymonin (Mme), Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Voir G. G. Aymonin.

J. Raynal, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Taxonomie numérique. *In* : E. C., « Systématique (Biologie) ». Encyclopaedia Universalis, 15, 1973 : 683-685.

— Notes cypérologiques : 19. Contribution à la classification de la sous-famille des Cyperoideae. *Adansonia*, sér. 2, **13** (2), 1973 : 145-171, 8 pl.

— Notes cypérologiques : 20. Un *Baumea* néo-calédonien nouveau. *Ibid.*, **13** (4), 1973 : 467-469, 1 pl.

— Une mission botanique aux Nouvelles Hébrides. *Sci. Nat., Paris*, suppl., feuille d'Information de la Soc. des Amis du Muséum, sept. 1973 : 2-3.

J. Raynal et A. Raynal. — Un nouvel *Alpinia* L. (Zingiberaceae) des Nouvelles-Hébrides. *Adansonia*, sér. 2, **13** (1), 1973 : 63-69, 3 pl.

M. Guédès, Maître-Assistant. — Morphologie de la feuille d'*Anthocleista* (Loganiacées). *Phyton, Horn*, **15**, 1973 : 45-55.

— Carpel morphology and axis-sharing in syncarpy in some Rutaceae. With further comments on « new morphology ». *J. Linn. Soc.*, Botany, **66**, 1973 : 65-74.

— L'ovule de *Sansevieria trifasciata* Prain (Liliacées). Sa vascularisation et sa signification morphologique. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 953-956.

— La théorie de la métamorphose en morphologie végétale. La métamorphose et l'idée d'évolution chez Alex. Braun. *Episteme*, **7**, 1973 : 32-51.

— Duchesne, Buisson, Durance, early followers of the natural method of the Jussieus. *Taxon*, **22**, 1973 : 211-219.

— Goethe et Geoffroy Saint-Hilaire. *Histoire Nature*, **1**, 1973 : 27-45.

M. Guédès et P. Jovet. — Validation of names in *Sporobolus*. *Taxon*, **22**, 1973 : 163.

M. Guédès et J.-P. Gourret. — Architecture des phyllomes végétatifs et périanthaires : cas de *Catharanthus roseus* (L.) G. Don. *Flora, Jena*, **162**, 1973 : 309-334.

A. Raynal (Mme), Maître-Assistant. — Voir J. Raynal.

C. Sastre, Maître-Assistant. — Monographie du genre *Sauvagesia* : son évolution. Thèse, Paris, 1973, 145 p., 27 fig., 17 cartes.

F. Badré, Assistant. — Malpighiacées, Nectaropétalacées, Lépidobotryacées, Cténolophoracées, Humiriacées, Erythroxylacées, Ixonanthacées. *In* : Flore du Gabon, 21, 62 p., 14 pl.

C. Cusset (Mme), Assistant. — Les Podostemaceae de Madagascar. *Adansonia*, sér. 2, **12** (4), 1972 : 557-568, 3 fig.

— Révision des Hydrostachyaceae. *Ibid.*, **13** (1), 1973 : 75-119, 18 pl.

— Contribution à l'étude des Podostemaceae. III. Le genre *Stonesia*. *Ibid.*, **13** (3), 1973 : 307-312, 1 pl.

— Podostemaceae et Tristichaceae. *In* : Flore du Cambodge, Laos, Viet-Nam, 14, 1973 : 65-79, 2 pl.

J.-F. Villiers, Assistant. — Ontogénie et signification morphologique des éléments du trichome épinervaire et laminaire de *Begonia* × *vitichotoma* Hort. *Adansonia*, sér. 2, **12** (4), 1972 (1973) : 593-602, 5 pl. et fig.

— Icacinacées, Olacacées, Pentadiplandracées, Opiliacées, Octoknémacées. *In* : Flore du Cameroun, 15, 1973, 199 p., 44 pl. (publié également *in* Flore du Gabon, 20).

— Célastracées, Pandacées, Bombacacées, Cannabacées, Bixacées, Avicenniacées. *In* : Flore du Gabon, 22, 1973, 71 p., 16 pl.

R. Fouilloy, Attaché au Muséum. — Trois arbres nouveaux d'Afrique tropicale (Laur.-Myrist.-Sapind.). *Adansonia*, sér. 2, **12** (4), 1972 (1973) : 545-555, 3 pl.

— Voir N. Hallé.

J.-P. Lebrun, Attaché au Muséum. — Florule sommaire : 79-80. *In* : J.-F. Ellenberger, Possibilités d'intensification de l'exploitation des pâturages dans la Pampa-Isla d'Ixiamas, province d'Itturalde (Bolivie). Maisons-Alfort, I.E.M.V.P.T., 1973, 91 p., av. 6 ph. et 1 carte au 1/2000000e, miméogr.

— Annexe floristique : 43-48, *In* : A. Gaston, Esquisse de reconnaissance des groupements végétaux de la Zone de Recherches écologiques intensives du projet Quelea Quelea (Région de Fort-Lamy). Maisons-Alfort, I.E.M.V.P.T., 1973, 50 p., 1 tabl. + 1 carte 1/50000e, miméogr.

— Florule : 135-142. *In* : Étude Agrostologique nº 38, l'élevage bovin dans les régions de Biankouma et le Touba (République de Côte d'Ivoire). Maisons-Alfort, I.E.M.V.P.T., 1972 (1973), 155 p., 4 tabl., 1 carte, miméogr.

— Plantes nouvelles pour le Sénégal. *Adansonia*, sér. 2, **12** (4), 1972 (1973) : 603-607, 2 cartes.

— *Tephrosia paucijuga* Harms (Leguminosae) new to the flora of West Africa. *Kew Bull.*, **28** (1) : 140.

— Southern Rangeland Livestock development Project. Ecological Range Survey. Botanical appendix. Maisons-Alfort, I.E.M.V.P.T., Imperial Ethiopian Government, 1973, 21 p., 16 ph.

— Annexe floristique : 95-100. *In* : A. Gaston (et coll.), Esquisse de reconnaissance des groupements végétaux de la zone de recherches écologiques intensives du Projet Quelea Quelea (Région de N'Djamena). Étude des potentialités grainières de certains groupements végétaux. Maisons-Alfort, I.E.M.V.P.T., 1973, 122 p., tabl., 6 cartes 1/10000e, 1 plan, 1 carte 1/50000e.

— Énumération des plantes vasculaires du Sénégal, Étude Botanique nº 2. Maisons-Alfort, I.E.M.V.P.T., 1973, 209 p., 1 carte, 6 pl., miméogr.

— Florule : 197-225. *In* : G. Fotius, Étude phytosociologique du triangle Fort-Lamy — Bousso — Lai (République du Tchad). Centre ORSTOM, N'Djamena, 1973, 228 p., 5 fig., tabl., 3 cartes + annexe, miméogr.

† R. Capuron, Inspecteur général des Eaux et Forêts, Attaché au Muséum. — Observations sur les Myristicacées de Madagascar. Les genres *Brochoneura* Warb. et *Mauloutchia* Warb. *Adansonia*, sér. 2, **13** (2), 1973 : 203-221.

— Un *Pentachlaena* (Sarcolaenaceae) nouveau. *Ibid.*, **13** (3), 1973 : 289-293.

— Sur l'identité du *Cephalanthus chinensis* Lam. *Ibid.*, **13** (4), 1973 : 471-473.

H. Jacques-Félix, Directeur de Recherche honoraire au CTFT, Attaché au Muséum. — Contribution à l'étude du genre *Rousseauxia* (Melast.). *Adansonia*, sér. 2, **13** (2), 1973 : 177-193, 1 fig.

— Description d'une espèce nouvelle de *Gravesia* (Melast.) du Gabon. *Ibid.*, **13** (4), 1973 (1974) : 425-427, 1 fig.

— Le genre *Amphiblemma* Naud. (Melast.). *Ibid.*, **13** (4), 1973 (1974) : 429-459, 11 fig.

J. Bosser, Directeur de Recherche à l'ORSTOM. — Sur trois *Rhopalocarpus* de Madagascar. *Adansonia*, sér. 2, **13** (1), 1973 : 55-62, 2 fig.

— Deux nouvelles espèces de *Noronhia* Stadm. ex Thouars (Oleaceae) de Madagascar. *Ibid.*, **13** (4), 1973 : 461-466, 2 fig.

J.-L. Guillaumet, Directeur de Recherche à l'ORSTOM. — Une nouvelle espèce de palmier nain de Madagascar. *Adansonia*, sér. 2, **13** (3), 1973 : 341-350, 4 fig.

J.-L. Guillaumet, R. Paulian, Ch. Blanc, J. M. Betsch, P. Griveaud et A. Perieras. — Étude des écosystèmes montagnards dans la région malgache. II. Les chaînes Anosyennes. Géomorphologie, climatologie et groupements végétaux (campagne RCP 225, 1971-1972). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 118, Écol. 1, 1973 : 1-40, 14 fig.

J.-L. Guillaumet et C. Stone. — Un nouveau *Pandanus* (Pandanacées) sub-aquatique de Madagascar. *Adansonia*, sér. 2, **12** (4), 1972 (1973) : 525-530, 3 fig. et phot.

J.-L. Guillaumet, J. Dejardin et G. Mangenot. — Contribution à la connaissance de l'élément non endémique de la flore malgache (végétaux vasculaires). *Candollea*, **28** (2), 1973 : 325-391.

J. A. Mouton, Maître de Recherche principal à l'ORSTOM. — Une nouvelle méthode d'isolement de la nervation des feuilles d'arbres. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **119** (9), 1972 (1973) : 581-590, 2 pl.

— Index bibliographique de botanique tropicale. ORSTOM, Paris, 1973, « 1968 », 5 (4), 82 p., 3 index. « 1969 », 6 (4), 77 p., 3 index. « 1970 », 7 (2), 76 p., 1030 réf. « 1970 », 7 (3), 84 p., 1109 réf.

R. Letouzey, Maître de Recherche au CNRS. — Manuel de Botanique forestière. Afrique tropicale. I, 1969, Botanique générale, 189 p., 66 pl. II A, 1970, Familles (1re partie), 210 p., 101 pl. II B, 1972, Familles (2e partie), 245 p., 106 pl. Centre Technique Forestier Tropical, Nogent-sur-Marne.

J. Vidal, Maître de Recherche au CNRS. — Connaraceae. *In* : Flora of Thailand (Bangkok), **2** (2), 1972 (1973) : 117-130.

— Principaux aspects de la végétation du S. E. Asiatique. 96e Congrès des Sociétés Savantes (Toulouse, 1971), 4, 1973 : 557-560.

— Bibliographical Survey of Taxonomic and Phytogeographic Studies related in Indo-China (Cambodia, Laos, Viêt-Nam) from 1955 to 1969. Pré-Congr. 12th Pac. Sci. Congr. (Tjipajung, 1971), 1973 : 111-117.

— Voyage botanique en Asie du S.E. *Sci. Nat., Paris*, **120**, 1973 : 27-37, 18 phot., 2 cartes.

J. Vidal et Vu Van Cuong. — Onagraceae, Trapaceae. *In* : Flore du Cambodge, du Laos et du Viêt-Nam, Paris, 14, 1973 : 17-47, 5 pl.

J. Vidal (et coll.). — The Asian Species of Strychnos. Part II. Typification, Miscellaneous Notes, Synoptic Key and Sectional Classification. *Lloydia*, **36** (2), 1973 : 179-201.

H. D. Schotsman (Mlle), Chargé de Recherche au CNRS. — Note sur la répartition des Callitriches en Sologne et dans les régions limitrophes. *Bull. Cent. Étud. Rech. scient., Biarritz*, **9**, 1972 (1973) : 19-52, avec carte dépliante.

— Deux races chromosomiques dans une population de *Tuberaria guttata* (L.) Fourr. à Gran Canaria (Iles Canaries). *Ibid.*, **9**, 1973 : 235-241.

L. Allorge (Mme), P. Boiteau et T. Sevenet. — Révision des *Ochrosia* de Nouvelle-Calédonie. *Adansonia*, sér. 2, **12** (4), 1972 (1973) : 625-629.

J. Berhaut. — *Borreria bambusicola* Berhaut, nouvelle Rubiacée du Sénégal. *Adansonia*, sér. 2, **13** (4), 1973 (1974) : 475-479, 2 fig.

P. Boiteau. — Caducité du genre *Conopharyngia* G. Don ; exclusion des Apocynacées de *C. longifolia* (Lam.) G. Don. *Adansonia*, sér. 2, **13** (2), 1973 : 249-250.

— « Du sexe des plantes à l'art paléolithique ». *La Pensée*, nº 171, octobre 1973 (numéro spécial Ethnologie) : 47-59.

P. Boiteau, I. Loriaux et H. P. Husson. — Isolement des Grayanatoxines I, II et III des feuilles d'*Agauria polyphylla* Baker. *Phytochemistry*, **12**, 1973 : 1500.

P. Boiteau, Y. Rolland, G. Croquebois, N. Kunesch, M. Debray, J. Pecher et J. Poisson. — Alcaloïdes des feuilles de *Voacanga thouarsii* R. et S. *Ibid.*, 1973 : 2039-2042.

P. Boiteau et F. Markgraf. — Les « Bois de Lait » des Iles Mascareignes. *Adansonia*, sér. 2, **13** (2), 1973 : 241-248.

P. Boiteau, F. Picot, B. C. Das, P. Potier et M. Andriantsiferana. — Alcaloïdes de *Pandaca retusa* (Lam.) Markgraf. *Phytochemistry*, **12**, 1973 : 2517-2519.

P. Boiteau. — Voir L. Allorge.

A. Hladik. — Voir N. Hallé.

Vu Van Cuong. — Voir J. E. Vidal.

Publications du Laboratoire :

Adansonia, sér. 2, **13**, 1973, 544 p., 181 pl. et fig.

Flore du Cambodge, du Laos et du Viêt-Nam, 14, Ochnacées par A. Kanis ; Onagracées, Trapacées par Vu Van Cuong et J. E. Vidal ; Balanophoracées, Rafflésiacées par B. Hansen ; Podostémacées, Tristichacées par C. Cusset. 89 p., 13 pl., 1973.

Flore du Cameroun, 15, Icacinacées, Olacacées, Pentadiplandracées, Opiliacées, Octoknémacées par J.-F. Villiers. 199 p., 43 pl., 1973.

— 16, Sapindacées par R. Fouilloy et N. Hallé. 202 p., 44 pl., 1973.

Flore du Gabon, 20, Icacinacées, Olacacées, Pentadiplandracées, Opiliacées, Octoknémacées par J.-F. Villiers. 199 p., 43 pl., 1973.

— 21, Malpighiacées, Linacées, Lépidobotryacées, Nectaropétalacées, Ctélonophonacées, Humiriacées, Erythroxylacées, Ixonanthacées par F. Badré ; Santalacées par A. Lawalrée. 72 p., 16 pl., 1973.

— 22, Célastracées, Pandacées, Bombacées, Cannabacées, Bixacées, Avicenniacées par J.-F. Villiers. 71 p., 16 pl., 1973.

— 23, Sapindacées par R. Fouilloy et N. Hallé. 202 p., 44 pl., 1973.

Collections reçues :

Afrique : MM. Dequaire, Guigonis, Letouzey, Leeuwenberg, N. Hallé. — Institutions : Berlin, Brazzaville, Genève, Ithaca, Kew, Lisboa, Maisons-Alfort (IEMPVT), Munich, Oslo, Salisbury, Stellenbosch, Wageningen, Washington, Yaoundé (Service des Eaux-et-Forêts). — Total : 8 707 échantillons.

Amérique : M. Gillett. — Institutions : Amherst, Basel, Berkeley, Brasilia, Cambridge, Caracas, Chicago, Christchurch, Corrientes, Curitiba, Göteborg, Kew, La Plata, New York, Montevideo, Ottawa, Pernambuco, Philadelphie, Rio de Janeiro, Washington. — Total : 5 509 échantillons.

Asie : MM. Schmid, Zargari. — Institutions : Bangkok, Kew, Kuala-Lumpur, Kyoto, Risskov, Tananarive, Tokyo, Washington. — Total : 1 077 échantillons.

Europe : MM. Aymonin, Bernard, Debray, Trotereau, Mme Keraudren-Aymonin. — Institutions : Brno, Utrecht. — Total : 338 échantillons.

Océanie : MM. Gillett, F. Hallé, McKee, Raynal, Schmid, Veillon. — Institutions : Amherst, Berkeley, Brisbane, Canberra (CSIRO), Genève, Hambourg, Honolulu, Lae, Montpellier, Nouméa. — Total : 4 451 échantillons.

Total général : 20 082 échantillons.

Service des prêts et divers :

Total des plantes prêtées : 16 071 ; envoyées en échange : 3 952 ; empruntées pour des recherches faites au Laboratoire : 4 373.
Botanistes ayant fait des séjours réguliers au Laboratoire : 125 Français et 130 étrangers.
Visiteurs reçus pour expertises, consultations d'herbiers, d'ouvrages, etc. : 450.

Laboratoire de Phytomorphologie générale et expérimentale de l'École Pratique des Hautes Études

J.-F. Leroy, Directeur. — Voir plus haut.

A. Le Thomas (Mme), Directeur adjoint. — Interprétation de la répartition dissymétrique des couches de l'exine dans les pollens composés. Conséquences relatives à la notion d'aperture. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 1545-1548, 2 pl.

Centre de Floristique

P. Jovet, Directeur de Recherche honoraire au CNRS. — En forêt de Compiègne, avant-propos , Itinéraire : 125-128 ; Botanique : 133-145, avec plusieurs photographies. *Plantes Montagnes, Bull. Soc. Amateurs Jard. alpins*, 22e année, **6** (86), 1973.

— Rapport sur l'activité de l'Association Française pour l'avancement des Sciences en 1972-1973 (4e trim.). *Sciences*, revue de l'AFAS, **4** (4) : 233-236.

P. Jovet et R. de Vilmorin. — Premier supplément à la Flore descriptive et illustrée de la France par l'Abbé H. Coste, Paris, 1972 (1973). Préface de R. Heim, xi + 87 p.

H. Bouby, Attaché au Muséum. — Intérêt botanique et protection du site de Brimborion (Hauts-de-Seine). *Revue Féd. Socs Sci. nat.*, 3e sér., **12** (50), 1973 : 53-58.

M. Debray, Attaché au Muséum. — Éléments pour la connaissance de la flore du Havre et de ses environs (Equisétacées à Fougères). *Revue Socs sav. Hte-Normandie*, nº 64 (Sciences, nº 23), 1971 : 29-42.

Cryptogamie

R. Heim, Professeur, Membre de l'Institut. — Breves diagnoses latinae novitatum genericarum specificarumque nuper descriptarum. *Revue Mycol.*, **37** (3), 1972 (1973) : 183-184.

— *Revue de Mycologie.* **37** (1-2, 3), 1972 (1973) ; supplément au fasc. 1-2 : table des tomes 31-35, 1966-1970.

— Une médaille sur la Mycologie ; pour le meilleur et pour le pire. *Club franç. médaille*, **38**, 1973 : 32-33.

— Nouvelle contribution à la connaissance de la folie fongique des Papous. *Cah. Pacif.*, **17**, 1973 : 31-39.

R. Heim et J. Perreau. — Sur quelques Lactaires de Nouvelle-Guinée. I — Description et ornementation sporale du *Lactarius arachnisporus* Heim et Perreau, sp. nov. *Revue Mycol.*, **37** (3), 1972 (1973) : 117-124, 2 fig. et 2 pl. phot.

P. Bourrelly, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Note sur les genres *Pleurocapsa* et *Scopulonema*. First Intern. Symp. Blue Green Algae, Madras, 1971 : 38-40, 5 fig.

— Les algues d'eau douce, initiation à la systématique. I : Les Algues Vertes. Réimpression revue et augmentée. Éd. N. Boubée, Paris, 1973 : 1-572, 121 pl.

— Xanthophycées. Encyclopaedia Universalis, 1973 : 1016-1018, 2 fig.

— Zygophycées. *Ibid.*, 1973 : 1094-1095, 3 fig.

S. Jovet-Ast, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Complément à l'étude du *Riccia crustata* Trabut. Présence en Australie. Spores et paroi sporale. *Revue Bryol. Lichén.*, **39** (1), 1973 : 167-174, 2 pl.

— Complément à l'étude du *Riccia Sommieri* Lev. *Ibid.*, **39** (2), 1973 : 265-270, 3 pl.

— Notes pour l'étude des relations entre Corsiniaceae et Ricciaceae. *Ibid.*, **39** (3), 1973 : 387-399, 4 pl.

S. Jovet-Ast (en coll. avec E. Debon). – *Riccia crustata* Trabut, Hépatique nouvelle pour la France. *Ibid.*, **38** (3-4), 1971-1972 (1973) : 606.

S. Jovet-Ast. — Voir H. Bischler.

J. Nicot, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — *Mauginiella scaettae* Cav., pourriture de l'inflorescence du Palmier-dattier. Fiches de Phytopath. trop. nº 24. *Revue Mycol.*, **37**, 1972 (1973) : 1-6.

— Voir J. Mouchacca.

F. Ardré, Maître-Assistant (en coll. avec C. F. Boudouresque et J. Cabioch). — Note préliminaire sur la mission « Biaçores » du N. O. Jean Charcot (Algologie). *Bull. Soc. phycol. Fr.*, **18**, 1972 (1973) : 30-32.

M. F. Roquebert, Assistant, et M. Abadie. — Étude ultrastructurale de la sporogenèse chez un micromycète : *Stilbothamnium nudipes* Haum. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 2883-2885, 2 pl.

M. Abadie, Directeur adjoint à l'ÉPHÉ. — Voir M. F. Roquebert.

J. M. Yen, Maître de Recherche au CNRS. – Étude sur les champignons parasites du sud-est asiatique. XVI. Maladies des taches foliaires des Bananiers provoquées, à Formose, par trois champignons nouveaux. *Revue Mycol.*, **35**, 1971 : 317-327.

— *Id.* XVIII. Maladies des taches foliaires des Bananiers provoquées, à Formose, par deux nouveaux champignons — III. *Bull. Soc. mycol. Fr.*, **88**, 1972 : 221-225.

— *Id.* XIX. Trois espèces nouvelles de Sphaeriales parasites du *Musa* à Formose. *Ibid.*, **89**, 1973 : 67-72.

— *Id.* XXI. Les Urédinées de Malaisie — II. *Ibid.*, **89**, 1973 : 325-335.

— *Id.* XXII. Les *Oidium* de Formose — II. *Revue Mycol.*, **37**, 1973 : 125-153.

— Les Urédinées du Gabon — VIII. *Bull. Soc. mycol. Fr.*, **89**, 1973 : 313-323.

P. Joly, Maître de Recherche au CNRS. — Le monde des champignons. *Sci. Nat., Paris*, nº **119**, 1973 : 9-14.

— Die Pilze. Hatier, Fribourg, 1973 : 1-256, 110 phot. coul.

P. Joly et L. Kansou. — Essais d'application de méthodes de traitement numérique des informations systématiques. VII. Étude de la flore séminicole des haricots cultivés. *Bull. Soc. mycol. Fr.*, **88** (3-4), 1972 : 315-325.

P. Joly. — Voir C. Zambettakis.

C. Zambettakis, Maître de Recherche au CNRS. — Recherches sur la germination des téliospores des Ustilaginales. I. Différents modes de germination selon l'espèce et le milieu utilisé. *Bull. Soc. mycol. Fr.*, **89** (3-4), 1973 : 253-275.

— Recherches sur l'épidémiologie des maladies des plantes (en grec). *Deltion*, A.T.E., Athènes, **194**, 1973 : 1-16.

C. Zambettakis et P. Joly. — Application de traitements numériques à la systématique des Ustilaginales. I. Le genre *Melanotaenium*. *Bull. Soc. mycol. Fr.*, **88** (2), 1972 : 193-208, 4 fig., 2 tabl.

C. Zambettakis et P. Joly. — *Id.* II. Le genre *Tolyposporium*. *Ibid.*, **89** (1), 1973 : 83-97, 3 fig., 2 tabl.

C. Zambettakis (en coll. avec M. Durrieu). — Les *Ustilago* parasites des Caryophyllacées. Apports de la microscopie électronique. *Ibid.*, **89** (3-4), 1973 : 283-290.

H. Bischler, Maître de Recherche au CNRS, et S. Jovet-Ast. — Les Hépatiques de Sardaigne. Énumération, notes écologiques et biogéographiques. *Revue Bryol. Lichén.*, **38** (3-4), 1971-1972 (1973) : 325-417, 12 tabl., 13 cartes, 3 pl.

H. Bischler et S. Jovet-Ast. — Les Hépatiques de Corse. Énumération, notes écologiques et biogéographiques. *Ibid.*, **39** (1), 1973 : 43-153, 20 tabl., 17 cartes, 3 pl.

H. Bischler et S. Jovet-Ast. — Distribution, écologie, sociologie du *Riccia Sommieri* Lev. *Ibid.*, **39** (2), 1973 : 271-283, 1 carte, 2 tabl., 1 pl.

H. Bischler et S. Jovet-Ast. — Une mission hépaticologique d'automne sur la côte yougoslave (Istrie, côte et îles dalmates, côte du Monténégro). *Ibid.*, **39** (4), 1973 : 554-629, 14 tabl., 12 cartes, 3 pl.

H. Bischler et S. Jovet-Ast (en coll. avec R. M. Simó). — *Sphaerocarpus texanus* Austin, nouveau pour l'Espagne. *Ibid.*, **39** (4), 1973 : 666-667.

J. Perreau (M^me^), Chargé de Recherche au CNRS. — Variations sur un thème ornemental : le réseau des basidiospores. *Bull. Soc. Linn. Lyon*, numéro spécial, 1974 : 327-338, 1 pl., 2 pl. phot.

— Voir R. Heim.

V. Allorge (M^me^), Chargé de Recherche au CNRS. — *Revue Bryologique et Lichénologique*, **38** (3-4), 1971-1972 ; **39** (1, 2, 3, 4), 1973 ; table générale des tomes **23-36**, 1954-1969.

H. Romagnési, Attaché au Muséum (en coll. avec M^me^ A. David). — Contribution à l'étude des Leucopores français et description d'une espèce nouvelle : *Leucoporus meridionalis* nov. sp. *Bull. Soc. mycol. Fr.*, **88** (3-4), 1972 : 293-302, 10 fig., 1 pl. phot.

— Observations sur les *Armillariella* (II). *Ibid.*, **89** (2), 1973 : 195-206, 9 fig.

M. Chadefaud, Associé du Muséum. — Les Basidiomycètes et les Ascomycètes à dangeardies « itératives ». *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **276**, 1973 : 3295-3297.

— Les asques et la systématique des Ascomycètes. *Bull. Soc. mycol. Fr.*, **89**, 1973 : 128-170.

— L'évolution du règne végétal : origine et diversité des végétaux ; premières formes ; des Protocaryotes aux Eucaryotes ; Thallophytes chlorophylliens et non chlorophylliens ; Cormophytes. Encyclopaedia Universalis, 1973 : 652-654.

P. Tixier, Correspondant du Muséum. — Mount Maquiling, Bryoflora (Luzon). *Gdns' Bull. Singapore*, **26**, 1972 : 137-153.

— Contribution à l'étude des Lejeunéacées du Pacifique. Deux espèces du genre *Pycnolejeunea* St. *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, **63** (3-4), 1972 : 9-12.

— Les Fougères-Nid. *Sci. Nat., Paris*, nº 116, 1973 : 13-20.

— La phyllosphère et les associations d'Hépatiques épiphylles. *Ibid.*, nº 119, 1973 : 27-34.

— La phénologie et la germination du koki (*Hopea odorata*) à Dangkor (Kandal). *Bois Forêts Trop.*, **148**, 1973 : 47-52.

— Contribution to the knowledge of the genus *Cololejeunea* in South East Asia. III. Some new species. *Nat. Hist. Bull. Siam Soc.*, **24** (3-4), 1973 : 439-447.

— Bryophytae indosinicae. Liverworts collected in Thaïland. *Ibid.*, **24** (3-4), 1973 : 448-456.

— Le genre *Tuyamaella* Hatt. (Lejeunéacées). Monographie. *Revue Bryol. Lichén.*, **39** (2), 1973 : 221-244, 15 fig.

— *Jovetastella* (Lejeuneaceae Paradoxae) genre nouveau. *Ibid.*, **39** (4), 1973 : 661-663, 1 fig.

J. Mouchacca. — Deux *Alternaria* des sols arides d'Égypte : *A. chlamydosporum* sp. nov. et *A. phragmospora* van Emden. *Mycopath. Mycol. appl.*, **50** (3), 1973 : 217-225.

— Les *Thielavia* des sols arides : espèces nouvelles et analyse générique. *Bull. Soc. mycol. Fr.*, **89** (3-4), 1973 : 295-311.

J. Mouchacca et J. Nicot. — Les *Fusariella* des sols arides. *Revue Mycol.*, **37** (3), 1973 : 168-182.

M. Locquin-Linard (Mme), Technicien. — Recherches sur la famille des Chadefaudiellacées et considérations sur ses affinités systématiques. Diplôme de l'École Pratique des Hautes Études, Paris, 1973, 45 p. ronéo, 14 pl. h. t.

Collections reçues :

Champignons : 10 spécimens du Gabon, leg. Gilles. Nouvelle-Calédonie, 15 spécimens, leg. MacKee.

Muscinées : Mousses et Hépatiques d'Afrique tropicale, 41 spécimens, leg. Pocs. Mousses d'Afrique, 35 spécimens, leg. De Sloover. Hepaticae Japonicae Exsiccatae, sér. 19, nos 901-950. Asie du Sud-Est, 30 spécimens, leg. P. Tixier. Nouvelle-Calédonie, Mousses et Hépatiques, leg. M. Schmid et MacKee. États-Unis, Mousses, leg. Hermann. La Réunion, 20 spécimens, leg. Th. Monod. La Réunion, Mousses et Hépatiques, leg. Fr. Onraedt. États-Unis, Antilles, Nouvelle-Zélande, Afrique du Sud, 231 spécimens, Missouri Botanical Garden.

Algues : Algues marines de Californie (I. Abboh), de Terre-Neuve (G. R. South), des îles Salomon (H. Womersley), des États-Unis (G. Papenfuss et P. C. Silva). Algues d'eau douce de Ceylan (F. Starmühlner), de Kerguelen (Y. Thérézien), du Niger (G. Rousselin).

Lichens : Japon, leg. S. Kurokawa. États-Unis, University of Michigan. Angola, leg. L. A. Grandvaux Barbosa. Algérie, leg. L. Geslin.

Biologie végétale appliquée

A. Guillaumin, Professeur honoraire de Cultures. — Les Pilea. *Bull. Soc. Hort. Vitic. Eure et Loir*, nº 60, 1973 : 21.

— Les Chimères. *Bull. Soc. Hort. Vitic. Eure et Loir*, nº 62, 1973 : 14-15.

J. L. Hamel, Professeur. — Table Ronde de phytochorologie statistique et dynamique : Présentation. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **118**, 1971 : 763-764.

— André Eichhorn, 1902-1972. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **119**, 1972 : 405-414.

— Introduction au Colloque de morphologie : la naissance de la forme chez l'embryon. *Mém. Soc. bot. Fr.*, **120**, 1973 : 9-10.

— Allocution du Président sortant. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **120**, 1973 : 77-78.

— Une exposition temporaire : Nature × 10000. Musées et Collections publiques de France, nº 121, 1973 : 43-46, 4 phot.

— 52 articles de Botanique (généralités, systématique, morphologie). *In* : Encyclopédie Internationale des Sciences et Techniques, VII, VIII, IX. X. Les Presses de la Cité édit., Paris.

J. L. Hamel, C. Guervin et C. Le Coq. — Acquis et perspectives de la caryologie en microscopie électronique à balayage. Congrès AFAS. *Sciences*, nº 4, 1973 : 117-133.

J. M. Turmel, Maître de Conférences, Sous-Directeur (en coll. avec F. Turmel). — Châtaignier, Chêne, Chénopodiales, Chlorophylle, Composées, Conifères, Convolvulacées, Crassulacées, Cypérales, Capparidales, Cucurbitales, Crucifères. Cycles biosphériques, Croissance, Dicotylédones, Eau, Écologie, Épiphytes, Euphorbiales, Éricales, Équisetales, Estuaire. *In* : La Grande Encyclopédie Larousse, V, VI, VII, VIII, 1973.

J. M. Turmel (en coll. avec C. Baudelot, C. H. Boistière, A. Castaing, M. Corbet, A. Hentgen, J. Lebrat, A. Lenoir, R. Perelman, Ch. Rossetti, J. Sgard, M. Toinet, J. Verdier). — La Défense. *Cah. Écol. appl. milieu urbain*, nº 1, 1973.

C. Fuchs, Maître-Assistant. — Recherches sur la croissance de la feuille et sur l'acquisition de la forme chez le *Tropaeolum peregrinum* L. Thèse Doctorat ès Sciences, Paris VI. Enregistrement au CNRS. A.O. 8513, 1973 : 1-320.

— Les tissus. *In* : Encyclopédie Internationale des Sciences et Techniques, les Presses de la Cité éd., Paris, 1973 : 505-511.

B. Mousset, Assistant (en coll. avec C. Mousset). — Évolution rythmique de l'appareil de Golgi et du plasmalemme en liaison avec la croissance de la paroi enveloppant le prothalle ♀ cénocytique de l'*Ephedra distachya* L. *Caryologia*, **25** (suppl.), 1973 : 97-108.

C. Guervin, Attaché au Muséum. — Contribution à l'étude d'une Polypodiacée : le *Gymnogramme sulphurea* Desv. II — Étude cyto-morphologique de l'embryon. *Revue gén. Bot.*, **79**, 1972 : 1-108 (thèse).

— Contribution à l'étude d'une Polypodiacée : le *Gymnogramme sulphurea* Desv. III — Étude des lipides. *Revue gén. Bot.*, **79**, 1972 : 109-137 (thèse).

C. Guervin et C. Le Coq. — La tige et l'organisation post-embryonnaire du *Gymnogramme sulphurea* Desv. I. Données anatomiques. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **119**, 1972 : 383-398.

C. Guervin, C. Le Coq et J. Montardy-Paussader (en coll. avec J. Laroche, J. P. Fouquet et C. Olivry). — Influence d'une hormone animale (la testostérone) sur la sexualité des prothalles de l'*Equisetum arvense* L. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **274**, 1972 : 2887-2888.

C. Guervin et C. Le Coq (en coll. avec J. Laroche et J. P. Bossy). — La spore de l'*Equisetum arvense* L., stéréostructure de la périspore et mode d'insertion des élatères. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **274**, 1972 : 3385-3386.

C. Guervin. — Voir J. L. Hamel.

— Voir C. Le Coq.

C. Le Coq, Attaché au Muséum, et C. Guervin (en coll. avec J. Laroche et D. Robert). — Apports de la cytochimie, de la cytophysique, des microscopies électroniques par transmission et à balayage à l'étude des phénomènes de silicification chez la feuille de *Selaginella kraussiana*. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **275**, 1972 : 2671-2674.

C. Le Coq et C. Guervin (en coll. avec J. Laroche). — Morphologie de quelques spores de Polypodiacées *sensu lato* en microscopie électronique à balayage. *Pollen Spores*, **15**, 1973 : 109-115.

C. Le Coq. — Voir C. Guervin.

— Voir J. L. Hamel.

J. Montardy-Paysader, Attaché au Muséum. — La morphogenèse prothallienne d'une Fougère, *Gymnogramme sulphurea* Desv. sous l'influence d'une hormone sexuelle animale : l'œstradiol, *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 126, Bot. 6, 1973 : 1-6.

— Voir C. Guervin.

Laboratoire de Palynologie de l'École Pratique des Hautes Études

M. T. Cerceau-Larrival, Maître de Recherche au CNRS. — Palynologie et répartition des Ombellifères australes actuelles. Relations avec les géoflores tertiaires. *Sciences Géologiques*, Bulletin et Mémoires (*sous presse*).

— Le pollen et la microscopie électronique à balayage. *Sci. Nat., Paris*, nº 117, 1973 : 3-13.

F. Roland-Heydacker, Maître Assistant à Paris VI (en coll. avec D. Robert, Denizot, J. Laroche, Fougeroux, Davignon). — Étude de la paroi siliceuse chez la mégaspore d'*Isoetes setacea* Delille. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 2521-2524.

F. Roland-Heydacker (en coll. avec D. Robert, Denizot, J. Laroche, Fougeroux, Davignon). — La paroi mégasporale de l'*Isoetes setacea* Bosc ex Delille. *Adansonia*, sér. 2, **13** (3), 1973 : 313-332.

M. Hideux, Attaché au CNRS. — Apport de la Microscopie électronique à balayage à la Palynologie structurale des Saxifragacées ligneuses australes. Thèse de Doctorat de 3e cycle, Université de Paris VI, texte ronéotypé non publié, 46 p., 14 pl. et 17 tabl. h. t., 1973.

D. Dulieu, Travailleur libre. — Étude morphologique de la surface pollinique de *Ponthieva maculata* Lindl. (Orchidaceae) en microscopie électronique à balayage. *Adansonia*, sér. 2, **13** (2), 1973 : 229-234.

C. Saenz de Rivas, Travailleur libre. — The anatomy of the fruit of *Daucus carota* L. *Rev. gén. Bot.*, **80**, 1973 : 201-208.

Service des Cultures

Acquisitions

Serres

Graines reçues : 82.
Plantes vivantes reçues : nommées : 108 ; indéterminées : 151.
Plantes fournies : 163.

Botanique de plein air

Graines reçues : 3 428 espèces.

315 espèces destinées à compléter la collection d'arbres et d'arbustes de l'Arboretum de Chèvreloup.

1 923 espèces en provenance des Jardins botaniques étrangers pour le renouvellement et l'enrichissement des collections de l'École de botanique et du Jardin Alpin.

1 190 espèces récoltées à l'état spontané, destinées à nos collections ou offertes pour échange à nos correspondants.

Plantes reçues :

Vivantes : 852 espèces provenant de France (région parisienne, Pyrénées, Alpes-maritimes, Cévennes, Nord) ; Italie.

Herbier : 815 espèces destinées à l'Herbier du Service des Cultures, provenant de France (Drôme, Ardèche, Alpes-maritimes, Somme, Seine-maritime) ; Italie.

Graines distribuées à nos correspondants : 9 530 sachets.

Fournis : 937 échantillons végétaux destinés à l'expérimentation et à la démonstration dans les lycées et établissements supérieurs ainsi qu'aux concours et agrégation.

Collecteurs et origines : MM. S. Barrier, Côte-d'Or, Pyrénées-Orientales, Somme, Espagne ; J. P. Boivin, Côte-d'Or, Pyrénées-Orientales, Somme, Espagne ; A. Braun, Alpes-maritimes ; J. Calle, Yonne, Alpes ; P. Carroy, Corse ; D. Gomez, Seine-Maritime ; M. Mme P. Jovet, région parisienne ; E. Mornet, région parisienne, Pyrénées ; G. Précigout, Loir-et-Cher, région parisienne, Autriche ; J. Weill, Alpes-Maritimes.

Ethnobotanique

R. Portères, Professeur. — De l'écobuage comme un système mixte de culture et de production. *J. Agr. trop. Bot. appl.*, nos 6/7, 1972 : 151-208.

— Sur le mot *Achar* et les préparations condimentaires de ce nom. *J. Agr. trop. Bot. appl.*, nos 10/11, 1972 : 479-487.

J. Barrau, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Plantes et comportements des hommes qui les cultivent. *Pensée*, **171** : 2-13.

— The Oceanians and their food plants, a sketch of nutritional enthnobotany of the Tropical Pacific islands. *In* : Man and his Foods, Studies in the Ethnobotany of Nutrition, publié sous la direction de C. Earle Smith Jr., University of Alabama Press : 87-117.

— Domestication, écologie et conditions d'apparition du pastoralisme nomade. Études sur les Sociétés de Pasteurs Nomades. 1. *Cah. CERM*, **109** : 51-66.

— Les hommes dans la Nature mélanésienne. Comptes rendus du Colloque « Écologie et Sociétés en Mélanésie ». Maison des Sciences de l'Homme (*sous presse*).

H. Gillet, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — République Centrafricaine : la grande faune sauvage, source de richesse. *Frères d'Armes*, no 63, juillet-août 1973 : 17-22, 6 photos.

— La Protection de l'Oryx et de l'Addax, une mesure d'extrême urgence. *Courr. Nat.*, no 26, 2e trim. 1973 : 49-52, 4 photos.

R. Pujol, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Définition d'un ethnoécosystème avec deux exemples : étude ethnozoobotanique des cardères (*Dipsacus*) et interrelations homme animal-truffe. Premier colloque d'Ethnozoologie, Mus. natn. Hist. nat., Paris, 28-30 novembre 1973 (*sous presse*).

— Ethnozoologie et ethnoécosystème. Journées Aménagement et Nature, « Les bases écologiques de la planification et de l'aménagement », Royaumont, 13-15 déc. 1973 (*sous presse*).

R. Pujol et S. Bahuchet. — Étude ethnozoologique de la chasse et des pièges chez les Ibugo, de la forêt centrafricaine. Premier colloque d'Ethnozoologie, Mus. natn. Hist. nat., 28-30 novembre 1973 (*sous presse*).

R. Pujol et J. Lecuyer. — L'oie plumassière du Poitou, utilisation des peaux et des plumes. Premier colloque d'Ethnozoologie, Mus. natn. Hist. nat., novembre 1973 (*sous presse*).

C. Berthe-Friedberg, Maître-Assistant. — Espace bunaq, pour une exploration naturaliste d'un paysage culturel. *In* : L'Homme, Hier et Aujourd'hui. Recueil d'Études en hommage à A. Leroi-Gourhan, 1973 : 391-419.

— Repérage et découpage du temps chez les Bunaq de Timor. *In* : Archipel, Études interdisciplinaires sur le monde insulindien, no 6, 1973 : 119-143.

A. Peeters, Assistant. — Intégration et conflits de l'agriculture et de l'élevage dans la vallée du Toulourenc, face Nord du Mont Ventoux, Vaucluse. Premier Colloque d'Ethnozoologie, Mus. natn. Hist. nat., 28-30 novembre 1973 (*sous presse*).

C. Radt, Collaborateur technique au CNRS. — Les Plantes médicinales et leurs utilisations. *J. Agr. trop. Bot. appl.*, nos 4/5, 1972 : 140-145.

— Traduction de l'allemand de « Chasse, Élevage, et Agriculture. Trois stades dans l'Histoire de l'Évolution », de P. R. Bos. *J. Agr. trop. Bot. appl.*, nos 10/11, 1972 : 495-502.

— Comptes rendus bibliographiques. *J. Agr. trop. Bot. appl.*, no 19, 1972.

— Tables annuelles par auteurs et par matières. *J. Agr. trop. et Bot. appl.*, no 19, 1972.

M. Petitot-Mauriès, Collaborateur technique au CNRS. — Forêt communale, droits d'usage et affouage en Châtillonnais. *Études rurales*, **48**, 1972 : 78-104.

— Bibliographie ethnobotanique et ethnozoologique. *Bull. Inf. Soc. Ethnozool. Ethnobot.*, suppl. nº 5, mai 1973.
— Bibliographie ethnobotanique et ethnozoologique. *Ibid.*, suppl. nº 6, nov. 1973.
S. Bahuchet, Vacataire CNRS/Muséum. — Étude écologique des Pygmées babinga (Région de la Lobaye, Rép. Centrafricaine). *J. Agr. trop. Bot. appl.*, nº 12, 1972.

Collections reçues

Ethnobotanique

Collection ethnobotanique d'Indonésie : plantes alimentaires, rituelles et médicinales des Bugis de Sulawesi (Célèbes), plantes rituelles des Toradja (Sulawesi), plantes des Bunaq de Timor (coll. C. Berthe-Friedberg).
Reliefs de gibier épipaléolithique, site de Brantes (Vaucluse) (coll. J. Barrau).
Plantes utiles de Syrie, Djebel Druze (coll. I. Antaki).
Plantes cultivées des îles Botel-Tobago (coll. V. Arnaud).
Collections ethnobotaniques, vallée du Toulourenc (J. Barrau, A. Peeters, R. Portères).
Échantillons de bois tropicaux divers (doubles de la collection du C.T.F.T. de Nogent-sur-Marne).
Divers échantillons de bois d'arbres et d'arbustes d'Algérie (Mme Roubet et M. Couvert).

Ethnozoologie

Animaux divers pour identification, objet d'intérêt ethnozoologique.
France : collections Pujol (Dordogne, Quercy, Lorraine, Provence, Vendée) ; Marchenay (Ain) ; Chevalier et Fouchier (Vendée) ; Lecuyer (Poitou).
Afrique : collections Pagezy (Zaïre) ; Rouxel (Rép. Centrafricaine).
Amérique du Sud : collection Girault (Bolivie).

Activités scientifiques

En mai et juin 1973, le Laboratoire d'Ethnobotanique et d'Ethnozoologie a participé, avec le Laboratoire d'Anthropologie Sociale du Collège de France et de l'École Pratique des Hautes Études, à l'organisation de deux colloques internationaux : « Écologie et Sociétés en Mélanésie » et « Méthodes d'enquête ethnologique sur la conceptualisation et la classification des objets et phénomènes naturels » qui se sont tenus à la Maison des Sciences de l'Homme. Les compte rendus en seront publiés en fin 1974.
Le 1er colloque d'Ethnozoologie, organisé par le Laboratoire d'Ethnobotanique et d'Ethnozoologie, avec la Société d'Ethnozootechnie, s'est tenu du 28 au 30 novembre 1973 à Paris, au Muséum national d'Histoire naturelle. Soixante-dix communications ont été présentées sur des sujets dans des domaines divers et originaux d'Ethnoscience. La parution du volume est prévue pour mai 1974.

Écologie générale

Laboratoire de Brunoy

C. Delamare Deboutteville, Professeur. — Les zoologistes auraient-ils honte de leur Science ? Le point de vue d'un écologiste et d'un zoologiste. *Bull. Soc. Écol.*, **3** (4), 1972 (1973) : 377-382.

— Introduction à : Parc naturel régional du Bugey (Ain). Préfecture de l'Ain, 1973.

— Éditorial. *Annls Spéléol.*, **28** (1), 1973 : I-II.

— Préface à : M. C. Saint Girons, Les mammifères de France et du Bénélux (faune marine exceptée). Doin, 1973 : III-IV.

— Introduction. Colloque de Louvain sur les récepteurs sensoriels chez les animaux cavernicoles. *Annls Spéléol.*, **28** (2), 1973 : 143-145.

— Conclusions générales. *Ibid.*, **28** (2), 1973 : 343-345.

— Le Professeur Ernest Marcus et les progrès de la biologie interstitielle. *Ibid.*, **28** (3), 1973 : 347-348.

— Le laboratoire souterrain du CNRS à Moulis (Ariège). 96e Congrès des Soc. Savantes, Toulouse, 1971, section des sciences, III, 1973 : 143-147.

— A propos du genre *Austrobathynella* (Bathynellacea Malacostraca). Livre du cinquantenaire de l'Institut de Spéologie « E. Racovitza », Bucarest-Cluj, 2-11 oct. 1971 : 175-198.

— La coopération Roumano-française et l'avenir des recherches spéologiques. Livre du cinquantenaire de l'Institut de Spéologie « E. Racovitza », Bucarest, 1973 : 43-51.

C. Delamare Deboutteville et E. Serban. — A propos du genre *Austrobathynella* (Bathynellacea Malacostraca). *Ibid.*, 1973 : 175-198.

C. Delamare Deboutteville et Botosaneanu. — Animali primitivi viventi. Feltrinelli Ed., Milano, 1974 : 1-285, 128 fig. (traduit par Paola e Giorgio Celli).

— Voir E. Altherr.

R. Dajoz, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — *Ancylopus melanocephalus* (Oliv.), Coléoptère Endomychidae nouveau pour la Bulgarie et description de deux espèces nouvelles. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 85, Zool. 64, 1973 : 1043-1048.

— Coléoptères Lathridiidae de Madagascar et des Mascareignes. *Ibid.*, nº 85, Zool. 64, 1973 : 1049-1055.

— Biologie et anatomie de *Scarabaeus semipunctatus* F. (Coléoptère, Scarabaeidae). Comparaison avec quelques autres Coléoptères coprophages. *Cah. Nat.*, **28**, 1972 (1973) : 61-79.

— Répartition géographique et biologique de *Aulonium ruficorne* Ol. (Coléoptères, Colydiidae). *Ibid.*, **28**, 1972 (1973) : 100.

— Description du Coléoptère *Chiloea chilensis* n. g., n. sp., type d'une nouvelle famille Chiloeidae. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **9**, 1973 : 173-179.

— Nouveaux Coléoptères Colydiidae d'Europe et de Turquie. *Entomologiste*, **29**, 1973 : 146-156.

— Nouveaux Coléoptères Colydiidae de la tribu Anopidiini. *Revue Écol. Biol. Sol*, **10**, 1973 : 429-434.

— La dynamique des populations exploitées. Le cas des poissons marins. *Bull. Écol.*, **4** (2), 1973 : 121-131.

— Article « Milieu tellurique ». Encyclopaedia Universalis, 15, 8 p.

J. J. Petter, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Voir P. Milon.

J. M. Betsch, Maître-Assistant, et Z. Massoud. — Découverte de la femelle de *Microfalcula delamarei* (Collembole Microfalculinae). *Nouv. Revue Ent.*, **3** (1), 1973 : 5-7.

— Voir Z. Massoud.

— Voir R. Paulian (et coll.).

Y. Coineau, Maître-Assistant. — A propos de quelques caractères particulièrement primitifs de la prélarve d'un Opilioacaridae du Gabon (Acariens). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 1181-1184.

— Ontophylogenetic considerations on the chaetotaxy of Caeculidae (Acari-Prostigmata). Proceedings of the 3rd International Congress of Acarology, Prague, 1971, 1973 : 269-273.

— Un type nouveau d'Acariens Prostigmates libres : les Saxidromoidea, nouvelle super-famille. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 1059-1062.

— Introduction à l'étude des Microarthropodes du sol et de ses annexes. Doin éd., 1974, 118 p.

— Éléments pour une monographie morphologique, écologique et biologique des Caeculidae (Acariens). *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, n. sér., sér. A, Zool., **81**, 1974, 299 p., pl.

J. M. Thibaud, Maître-Assistant, et Z. Massoud. — Étude de la régression des cornéules chez les insectes Collemboles. *Annls Spéléol.*, **28** (2), 1973 : 159-166.

J. M. Thibaud et Z. Massoud. — Essai de classification des Insectes Collemboles cavernicoles européens. *C. r. hebd. Séances Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277**, 1973 : 2137-2140.

— Voir Z. Massoud.

P. Arpin, Assistant. — Données nouvelles sur *Tylolaimophorus typicus* de Man 1880 (Nematoda Diphterophoridae). *Revue Écol. Biol. Sol*, **10** (2), 1973 : 287-293.

J.-F. Ponge, Assistant. — Application de l'analyse factorielle des correspondances à l'étude des variations annuelles dans les populations de microarthropodes. *Bull. Écol.*, **4** (4), 1973 (1974) : 319-327.

A. Brosset, Directeur de Recherche au CNRS. — Évolution des *Accipiter* forestiers de l'Est du Gabon. *Alauda*, **41** (3), 1973 : 185-202.

— Étude comparative de l'Ontogenèse des comportements chez les Rapaces Accipitridés et Falconidés. *Z. Tierpsychol.*, **32**, 1973 : 386-417, 7 fig.

M.-T. Cerceau-Larrival, Maître de Recherche au CNRS. — Corrélations de caractères pour une étude biologique du genre *Eryngium* L. C. r. 96e Congrès nat. Soc. savantes, Toulouse 1971, sect. Sci., T. V, 1973 : 451-477, fig.

— Le Pollen et la microscopie électronique à balayage. *Sci. Nat., Paris*, juin 1973 : 2-13, fig.

Z. Massoud, Maître de Recherche au CNRS. — Ian Nevill Healey. *Revue Écol. Biol. Sol*, **10** (1), 1973 : 1-2.

Z. Massoud et J.-M. Betsch. — Existence d'un troisième niveau d'organisation de l'ornementation épicuticulaire chez le Collembole *Tetrodontophora* Reuter, 1882. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 989-900, pl.

Z. Massoud et J.-M. Thibaud. — Étude comparative de la chétotaxie des insectes Collemboles épigés et cavernicoles. *Annls Spéléol.*, **28** (2), 1973 : 331-335.

Z. Massoud et M.-C. Pinot. — Comportement de ponte chez les Collemboles *Arrhopalites* Börner. *Revue Écol. Biol. Sol*, **10** (2), 1973 : 197-210.

Z. Massoud et M. Gruia. — Collemboles Arthropléones de Cuba récoltés en 1969 par la mission cubano-roumaine. Editura Academiei Republicii Socialiste România, Bucuresti, 1973 : 327-343, 7 fig.

— Voir P. N. Lawrence.

— Voir J.-M. Thibaud.

M.-C. Saint Girons, Maître de Recherche au CNRS. — Particularités du cycle annuel des Chiroptères en régions tempérées froides. *Perod. biol.*, **75**, 1973 : 207-213.

— L'âge des micromammifères dans le régime de deux Rapaces nocturnes : *Tyto alba* et *Asio otus*. *Mammalia*, **37** (3), 1973 : 439-456.

— Les Mammifères de France et du Bénélux (faune marine exceptée). Doin, Paris, 1973, 481 p., 201 fig.

— Voir M. Durup.

— Voir C. Martin.

— Voir F. Petter.

P. Charles-Dominique, Chargé de Recherche au CNRS. — Voir C. M. Hladik.

A. Heymer, Chargé de Recherche au CNRS. - Étude du comportement reproducteur et analyse des MDI optiques chez les Calopterygidae. *Annls Soc. ent. Fr.*, **9**, 1973 : 219-254.

— Das hochspezialisierte Beutefangverhalten der Larve von *Cordulegaster annulatus* (Latr. 1805) — eine ökologische Einnischung (Odonata, Anisoptera). *Revue Comp. Animal*, **7**, 1973 : 103-112.

— Ethologische Freilandbeobachtungen an der Kleinlibelle *Agrion lindeni* Selys, 1840. *Ibid.*, **7**, 1973 : 183-189.

— Stammesgeschichte der Libellen unter dem Elektronenmikroskop. *Umschau in Wissensch. und Technik*, **73**, 1973 : 732-733.

— Comportements hautement évolués et survivance de caractères morphologiques archaïques chez les libellules. *Image Roche*, nº 58, 1974 : 11-19, fig.

C. Jeanson (M^me^), Chargé de Recherche au CNRS. — Altération du marbre d'un chapiteau de la basilique Saint Marc de Venise. Étude au microscope à balayage et à la microsonde. C. R. third Interpetrol, Rome, avr. 1973. *Petrolio Ambiente*, 1973 : 209-220.

G. Vannier, Chargé de Recherche au CNRS. - Régulation du flux d'évaporation corporelle chez un Insecte Collembole vivant dans une atmosphère totalement desséchée. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277**, 1973 : 85-88.

— Incidence du climat sur les Microarthropodes d'un sol forestier en région tempérée. I. La station et son climat. *Bull. Soc. Écol.*, **3** (4), 1972 (1973) : 463-491.

— Incidence du climat sur les Microarthropodes d'un sol forestier en région tempérée. II. Relations faune-climat. *Ibid.*, **4** (3) 1973 : 151-185.

— Originalité des conditions de vie dans le sol due à la présence de l'eau : importance thermodynamique et biologique de la porosphère. *Annls Soc. r. zool. Belg.*, **103** (1), 1973 : 157-167.

— Étude de la transpiration chez un Insecte Collembole au cours de son exuviation. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277**, 1973 : 2232-2234.

— Relations dimensionnellement homogènes entre la taille, la surface et le poids des individus de l'espèce *Allacma fusca* (L.), Insecte Collembole. *Revue Écol. Biol. Sol*, **10** (4), 1973 : 559-573, 2 fig.

— Calcul de la résistance cuticulaire à la diffusion de vapeur d'eau chez un Insecte Collembole. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1973 : 625-628.

C. M. Hladik, Attaché de Recherche au CNRS. — Alimentation et activité d'un groupe de Chimpanzés réintroduits en forêt gabonaise. *Terre Vie*, **27**, 1973 : 343-413.

— Rythme d'activité et alimentation du Chimpanzé, *Pan troglodytes troglodytes*, au Gabon. Communication résumée au XIII^e^ Congrès Éthologique International, Washington, août 1973.

— Écologie des Singes du Nouveau Monde et de l'Ancien Continent et adaptations des structures sociales corrélatives du régime alimentaire. Communication publiée au IX^e^ Congrès International des Sciences Anthropologiques et Ethnologiques, Chicago, sept. 1973.

— Ecology, Diet and Social patterning in old and new world Primates. *In* : R. Tuttle (Ed.), Primates : Socio-ecology and psychology, Mouton, La Haye, 1973, 34 p., 12 pl.

— La vie d'un groupe de Chimpanzés dans la forêt du Gabon. *Sci. Nat., Paris*, **121**, 1974 : 5-14.

C. M. Hladik et P. Charles-Dominique. — The behaviour and ecology of the Sportive Lemur (*Lepilemur mustalinus*) in relation to its dietary peculiarities. *In* : Martin, Doyle and Walker (Ed.), Prosimian Biology, Duckworth and Co., Londres (*sous presse*).

G. F. Pariente, Attaché de Recherche au CNRS. — Technique d'étude de la vision des couleurs chez un Lémurien nocturne de Madagascar (*Phaner furcifer*). *Optométrie*, **5**, 1973 : 7-23.

— Influence de la lumière sur l'activité de deux Lémuriens malgaches. *In* : Martin, Doyle and Walker (Ed.), Prosimian Biology, Duckworth and Co., Londres.

J. A. Barra, Maître Assistant à l'Université de Strasbourg. — Données morphologiques et ultrastructurales sur le développement ; la mue et les photorécepteurs des Collemboles cavernicoles. Thèse, Université Louis Pasteur, Strasbourg, 1973, 155 p. dactylographiées, tome iconographique.

— Structure et régression des photorécepteurs dans le groupe *Lepidocyrtus-Pseudosinella* (Insecta, Collemboles). *Annls Spéléol.*, **28** (2), 1973 : 167-175.

N. Coineau (M^me^), Chargé de Recherche au CNRS. — Isopodes interstitiels de Cuba. Résultats des expéditions biospéologiques Cubano-Roumaines à Cuba, I, 1973 : 191-222.

— Dynamique de certains groupements de Collemboles en Camargue. *Terre Vie*, **1**, 1974 : 118-137.

N. Coineau et G. C. Rao. — Isopodes et Amphipodes des sables intertidaux des îles Andaman et Nocibar (Golfe de Bengale). *Vie Milieu*, **23** (1A), 1973 : 65-100.

G. Maury (M^me^), Assistant à l'Université de Toulouse. — Guide des ressources pédagogiques pour l'Académie de Toulouse. Écologie : du paysage à l'écosystème. Étude d'une mare. *Annls C.D.R.P.*, Toulouse, 1973 : 77-92, 5 fig., 1 carte coul.

E. Altherr et C. Delamare Deboutteville. — Nématodes interstitiels des eaux douces des États-Unis d'Amérique (États de Washington, du Colorado et du Massachusetts) récoltés par Cl. Delamare Deboutteville. *Annls Spéléol.*, **27** (4), 1973 : 683-760, 15 fig., 2 pl.

M. C. Betsch-Pinot (M^me^), Chercheur libre. — Voir Z. Massoud.

F. de Bovée, N. Coineau, J. Soyer et J. Travé. — Sur l'existence d'une faunule interstitielle littorale dans l'archipel de Kerguelen (Terres Australes et Antarctiques françaises). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276** (6), 1973 : 1041-1044.

M. Durup, M. C. Saint Girons, C. Fabrigoule et H. Durup. — Quelques données sur les modalités du retour au gite chez le Mulot, *Apodemus sylvaticus*, et le Campagnol roussâtre, *Clethrionomys glareolus*. *Mammalia*, **37** (1), 1973 : 34-55, fig.

A. Hladik (M^me^), Chercheur libre. — Catalogue des phanérogames du Nord-Est du Gabon. *Adansonia*, sér. 2, **13** (4), 1973 : 527-544.

N. P. Lawrence & Z. Massoud. — Cuticule structures in the Collembola (Insecta). *Revue Écol. Biol. Sol*, **10** (1), 1973 : 77-101, fig.

C. Martin et M. C. Saint Girons. — Évolution d'un dortoir hivernal de Hiboux brachyotes, *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1783), au cours d'une pullulation de Campagnols des champs, *Microtus arvalis* (Pallas, 1779). *Oiseau et R.F.O.*, **43** (1), 1973 : 51-54.

P. Milon, J. J. Petter et G. Randrianasolo. — Oiseaux. *Faune Madagascar*, **35**, 1973, 263 p., pl. dont 17 en coul. en 1 fasc. séparé.

F. Petter et M. C. Saint Girons. — Les Lagomorphes du Maroc. *Bull. Soc. Sci. nat. phys. Maroc*, **52**, 1972 : 121-129.

Recherche coopérative sur Programme (RCP 40)

M. B. Bouché et M. Beugnot. — La complexité taxonomique de *Lumbricus herculeus* illustrée par les caractéristiques des populations de stations de la R.C.P. 40. *Revue Écol. Biol. Sol*, **9** (4), 1972 : 697-704.

Laboratoire souterrain de Moulis

H. Coiffait, Maître de Recherche au CNRS. — Coléoptères endogés et Coléoptères Staphylinides du Maroc. CNRS. *Trav. RCP*, **249**, 1973 : 171-180.

— Staphylinides nouveaux ou mal connus d'Europe, d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient. Les sous-genres du genre *Bledius*. *Nouv. Revue Ent.*, **3** (2), 1973 : 107-123.

— Travaux de Taxonomie et de Biogéographie récents. *Nouv. Revue Ent.*, **3** (2), 1973 : 143-146.

— Travaux de Taxonomie et de Biogéographie récents. *Nouv. Revue Ent.*, **3** (2), 1973 : 205-209.

— Contribution à la connaissance des Coléoptères des Grottes d'Anatolie. *Annls Spéléol.*, **28** (4), 1973 : 685-688.

C. Juberthie, Sous-Directeur, Maître de Recherche au CNRS. — Notes sur l'écologie des Poissons souterrains de Cuba. 96e Congrès Nation. Soc. Savantes, Toulouse, 1971 (1973), **3** : 285-293.

— Biospéologie. Encyclopédie Internationale des Sciences et des Techniques, IX, 1973.

C. Juberthie et B. Delay. — Influence des facteurs abiotiques, température et nature du substrat sur le développement embryonnaire du Coléoptère troglobie *Speonomus longicornis* Saulcy. *Annls Spéléol.*, **28** (4), 1973 : 689-693.

C. Juberthie et L. Juberthie-Jupeau. — Étude ultrastructurale de l'organe neurohémal cérébral de *Spelaeoglomeris doderoi* (Silvestri), Myriapode Diplopode cavernicole. 2e Congrès Internation. Myriapodologie, Manchester, avril 1972. *Symp. Zool. Soc. Lond.*, **32**, 1972 (1973) : 10.

C. Juberthie et L. Juberthie-Jupeau. — Sur l'ultrastructure des plaques paraganglionnaires de l'Opilion Trogulidae *Trogulus nepaeformis* (Scopoli). 2e réunion Arachn. expr. française, Montpellier, juin 1973 : 37-39.

C. Juberthie et S. Mallet. — Ultrastructure des glandes pygidiales d'*Aphaenops pluto* (Dieck) (Coléoptère Trechitae). *Annls Spéléol.*, **28** (1), 1973 : 119-123.

C. Juberthie et A. Muñoz-Cuevas. — Le problème de la régression de l'appareil visuel chez les Opilions. Coll. Structures, fonctions organes sensoriels animaux cavernicoles, Louvain, novembre 1972. *Annls Spéléol.*, **28** (2), 1973 : 147-157.

C. Juberthie et A. Muñoz-Cuevas. — Présence de centriole dans la cellule visuelle de l'embryon d'*Ischyropsalis luteipes* (Arachnides, Opilions). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 2537-2539.

L. Juberthie-Jupeau, Maître de Recherche au CNRS. — Reproduction et mue chez les Décapodes souterrains du genre *Troglocaris* Dormitzer, 1853. Ve Kongress für Spelaeologie Internationalen Stuttgart 1969. *Abh. Secktion Biospelaeologie*, Stuttgart, 1969 (1973) : 4.

— Étude ultrastructurale des corps paraœsophagiens chez un Diplopode Oniscomorphe *Loboglomeris pyrenaica* Latzel. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 169-172.

— Différenciation du tube digestif. L'utilisation des réserves vitellines au cours des premiers stades chez *Troglocaris anophthalmus* (Crustacé, Décapode). 96e Congrès Nation. Sociétés Savantes, Toulouse, 1971 (1973), **3** : 279-280.

— Action de la température sur la ponte de *Glomeris marginata*. *Revue Écol. Biol. Sol*, **10** (4), 1973 : 563-576.

— Sur la biologie de la reproduction de *Troglocaris anophthalmus* en élevage. 6e Congrès Internation. Spéléol., Olomouc, 1973.

— Élevage d'un Décapode souterrain *Troglocaris anophthalmus* en laboratoire. Coll. Nation. Spéléol., Cluj, 1971 (1973) : 219-224.

L. Juberthie-Jupeau et C. Juberthie. — Étude ultrastructurale de l'organe neurohémal céphalique chez un Symphyle *Scutigerella silvatica* (Myriapode). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 1577-1580.

L. Juberthie-Jupeau et C. Juberthie. — Décharge par exocytose d'une catégorie de granules de neurosécrétion dans l'organe neurohémal d'un Symphyle (Myriapode). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277**, 1973 : 1357-1360.

R. Rouch, Maître de Recherche au CNRS. — Le phénomène d'hémorragie au niveau de l'exutoire principal du système du Baget (Ariège). 96e Congrès Soc. Sav., Toulouse, 1971 (1973), **3** : 281-283.

J. Durand, Chargé de Recherche au CNRS. — Développement et involution oculaire de *Proteus anguinus* Laurenti, Urodèle cavernicole. *Annls. Spéléol.*, **28** (2), 1973 : 193-208.

— L'hydromante. Reproduction et développement. 96e Congrès Nation. Soc. Sav., Toulouse, 1971 (1973), 3 : 271-261.

J. Durand et G. Thines. — Connaissances actuelles sur l'appareil sensoriel de la ligne latérale chez les Vertébrés cavernicoles aquatiques. *Annls Spéléol.*, **28** (2), 1973 : 271-282.

B. Delay, Attaché de Recherche au CNRS. — Deux nouveaux Oligochètes Haplotaxidae troglobies d'Espagne *Haplotaxis navarrensis* n. sp. et *Haplotaxis cantabronensis* n. sp. *Annls Spéléol.*, **28** (2), 1973 : 405-412.

— Écologie et Écophysiologie des animaux peuplant la zone supérieure des massifs karstiques. 6e Congrès Internation. Spéléol., Olomouc, 1973.

B. Delay et A. Aminot. — Présence d'acides aminés libres dans les eaux d'infiltration qui circulent dans la zone supérieure des massifs karstiques. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 3289-3292.

F. Lescher-Moutoue (Mlle), Attaché de Recherche au CNRS. — Sur la biologie et l'écologie des Copépodes Cyclopides hypogés (Crustacés). Thèse de Doctorat-ès-Sciences, Toulouse, 7 avril 1973, 341 p.

F. Lescher-Moutoue et N. Gourbault. — Étude monographique de la grotte du Goueil-di-Her (Massif karstique d'Arbas, Haute-Garonne). 96e Congrès Nation. Soc. Sav., Toulouse 1971 (1973), **3** : 295-299.

A. Mangin, Attaché de Recherche au CNRS. — Sur les transferts d'eau au niveau du karst noyé à partir de travaux sur la source de Fontestorbes. *Annls Spéléol.*, **28** (1), 1973 : 21-40.

— Sur la dynamique des transferts en aquifère karstique. 6e Congrès Intern. Spéléol., Olomouc, 1973.

A. Mangin, M. Bakalowics et B. Blavoux. — Apports du traçage isotopique naturel à la connaissance du fonctionnement d'un système karstique. Teneurs en oxygène 18 de trois systèmes des Pyrénées (France). *Journ. Hydrol.*,

M. Bakalowicz, Stagiaire de Recherche au CNRS. — Possibilités d'utilisation de photographies aériennes et d'enregistrements scanner et radar-scanner dans l'étude d'un massif karstique. *Annls Spéléol.*, **28** (1), 1973 : 131-134.

— Les grandes manifestations hydrologiques des karsts dans le monde. *Spelunca*, **2**, 1973 : 38-40.

— La rivière souterraine des Fourneaux (Vénizy, Yonne). Influence d'un pompage sur son écoulement et ses caractères physico-chimiques. *Annls Spéléol.*, **28** (3), 1973 : 349-360.

M. Bakalowicz, J.-Y. Bertrand et R. Roc. — Le massif karstique du Puig de l'Escatirou (Pyrénées-Orientales). Spéléologie, Hydrogéologie et Biologie. *Massana*, 1973.

C. Andrieux, Ingénieur de Recherche au CNRS. — Étude du climat de la grotte du Pigailh (Ariège). Problèmes posés par le mécanisme des transferts thermiques. *Annls Spéléol.*, **28** (3), 1973 : 361-374.

J.-Y. Bertrand. Concrétions tubiformes de type très particulier dans les carrières souterraines de la région parisienne. *Annls Spéléol.*, **28** (1), 1973 : 59-61.

— Une nouvelle forme de concrétionnement observée dans les carrières souterraines de la région parisienne. *Spelunca*, **1**, 1973 : 5-6.

— Sur le peuplement des eaux souterraines des karsts du Languedoc et des Corbières. *Annls Spéléol.*, **28** (4), 1973 : 675-684.

D. Danielopol. — Sur la morphologie des Aesthetascs chez quelques Ostracodes hypogés de la sous-famille des Candoninae (Cyprididae, Podocopida). *Annls Spéléol.*, **28** (2), 1973 : 235-245.

V. B. Gueorguiev. — Notes sur les Coléoptères hydrocanthares de la Corse avec une analyse zoogéographique. *Nouv. Revue Ent.*, **3** (2), 1973 : 103-109.

J.-P. Henry. — Données récentes sur la faune hypogée d'Asellides de France. 96e Congrès Nation. Soc. Sav., Toulouse, 1973, **3** ; 165-177.

G. Magniez. — Description du mâle de *Mexistenasellus parzefalli* (Crustacea, Isopoda, Asellota cavernicole du Mexique) et observations sur cette espèce. *Intern. Journ. Spéléol.*, **5**, 1973 : 163-170.

— Les populations naturelles de *Stenasellus virei* Dollfus (Crustacé, Asellote troglobie). *Int. Journ. Spéléol.*, **5**, 1973 : 31-48.

— Données récentes sur les Stenaselles (Crustacea, Asellota) des eaux souterraines continentales. 96e Congrès Nation. Soc. Sav., Toulouse, **3**, 1971 (1973) : 179-191.

P. B. Richard. — Capture, transport and husbandry of the Pyrenean desman *Galemys pyrenaicus*. International Zoo Yearbook, 13.

G. Richoilley, H. Planel et Tixador. — Action biologique des radiations ionisantes naturelles ; étude de la cinétique cellulaire chez la Paramécie cultivée en Laboratoire souterrain. *Annls Spéléol.*, **28** (3), 1973 : 391-403.

N. Gourbault. — Voir F. Lescher-Moutoue.

S. Mallet. — Voir C. Juberthie.

A. Muñoz-Cuevas. — Voir C. Juberthie.

H. Planel. — Voir G. Richoilley.

R. Roc. — Voir M. Bakalowicz.

G. Thines. — Voir J. Durand.

R. Tixador. — Voir G. Richoilley.

Biophysique

M. Rougée, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Binding of Carbon monoxide by Deuteroheme in organic solvents. Evidence for the formation of dicarbonyldeuteroheme in non-coordinating solvents. *Biochem. biophys. Res. Commun.*, **55**, 1973 : 1364-1369, 2 fig.

— Les ions métalliques en biologie — Conférence présentée devant l'Association pour le Développement de l'Enseignement et des Recherches auprès des Facultés des Sciences de l'Université de Paris (A.D.E.R.P.), 14 mai 1973, 26 p., 21 fig.

— Voir D. Brault.

R. Santus, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Voir M. Aubailly.

— Voir M. Bazin.

— Voir P. Walrant.

T. Montenay-Garestier, Maître-Assistant. — Interactions dans les agrégats de constituants des acides nucléiques et d'acides aminés aromatiques. I — Propriétés spectroscopiques des agrégats formés en solutions aqueuses congelées. *J. Chim. phys.*, **70**, 1973 : 1379-1384, 8 fig.

T. Montenay-Garestier et C. Hélène. — Aggregate formation in frozen aqueous solutions of nucleic acid derivatives and aromatic amino acids. Energy transfer and Complex formation. *J. agric. Fd Chem.*, **21**, 1973 : 11-16, 5 fig.

T. Montenay-Garestier et C. Hélène. — Interactions dans les agrégats de constituants des acides nucléiques et d'acides aminés aromatiques. II — Étude par luminescence de la formation de complexes dans les agrégats mixtes en solutions aqueuses congelées. *J. Chim. phys.*, **70**, 1973 : 1385-1390, 11 fig.

T. Montenay-Garestier et C. Hélène. — Interactions dans les agrégats de constituants des acides nucléiques et d'acides aminés aromatiques. III — Transferts d'énergie dans les agrégats formés en solutions aqueuses congelées. *J. Chim. phys.*, **70**, 1973 : 1391-1399, 10 fig.

T. Montenay-Garestier, M. Charlier et C. Hélène. — Aggregate formation, excited state interactions and Photochemical reactions in frozen aqueous solutions of nucleic acid constituents. *In* : S. Y. Wang, « Photochemistry and Photobiology of Nucleic Acids », Gordon and Breach Ed., New York, 1973, 6 fig. (*sous presse*).

T. Montenay-Garestier (en coll. avec C. Hélène et M. Charlier). — Excited State Interactions and energy transfer between aromatic amino acids and nucleic acid components. *In* : « New Trends in Photobiology », Rio de Janeiro, 15-20 juillet 1973, 3 fig. (*sous presse*).

D. Brault, Assistant, et M. Rougée. — Spectral studies of ferrous deuteroporphyrin in organic solvents. *Nature, New Biology*, **241**, (105), 1973 : 19-20, 1 fig.

D. Lexa (M^me^), Assistant. — Voir M. Momenteau.

M. Momenteau, Attaché Recherche au CNRS. — The Physical chemistry of hemes and hemopeptides. I — Physicochemical properties and Reduction of chlorodeuterohemin in organic solvents. *Biochim. biophys. Acta*, **304**, 1973 : 914-927.

M. Momenteau, J. Mispelter et D. Lexa. — The physical chemistry of hemes and hemopeptides. II — Electron paramagnetic resonance study of the interaction of some iron III — porphyrins with fluoride ion in dimethylformamide. *Biochim. biophys. Acta*, **320**, 1973 : 652-662.

M. Bazin, Collaborateur technique au CNRS, R. Santus et C. Hélène. — Influence of triplet-triplet absorption processes on the delayed fluorescence emission of polyriboadenylic acid. *Chem. Phys.*, **2**, 1973 : 119-128, 6 fig.

— Voir M. Aubailly.

— Voir P. Walrant.

M. Aubailly, Chercheur libre, M. Bazin et R. Santus. — Influence of the bleaching of trapped electrons on the kinetics of indole ring delayed fluorescence in rigid polar media. *Chem. Phys.*, **2**, 1973 : 203-215, 8 fig.

J. Ph. Grivet, Chercheur libre (en coll. avec P. Lopez et J. Pescia). — Mesure du temps de relaxation spin-réseau de molécules phosphorescentes. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér.B, **277**, 1973 : 703-705.

P. Walrant, Chercheur libre, R. Santus et M. Bazin. — Photo-oxydation de l'histidine et de la tyrosine en présence de tryptophane : intervention de l'oxygène singulet. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. C, **276**, 1973 : 149-152, 2 fig.

Thèses soutenues

V. Favaudon, Assistant. — Étude cinétique des réactions de dismutation des flavines en milieu non aqueux. Thèse d'État, Université Paris VII, 7 juin 1973.

J. Mispelter, Chercheur libre. — Résonance paramagnétique électronique de l'état triplet métastable des hydrocarbures aromatiques fluorés. Thèse d'État, Université d'Orléans, 28 septembre 1973.

D. Duhet, Chercheur libre. — Études électrochimiques de complexes tétrapyrroliques et de corrinoïdes de cobalt. Thèse de 3e cycle, Paris, 5 décembre 1973.

Communications aux Congrès nationaux et internationaux

D. Lexa et M. Momenteau. — La valence de FeI des hèmes réduits : mise en évidence et structure électronique. Journées de la Société de Chimie Physique, 18-19 janvier 1973.

D. Lexa, M. Momenteau, J. Mispelter et J. M. Lhoste. — Electrochemical study of the effect of axial coordination upon the redox behaviour of iron porphyrins in dimethylformamide. Second Symposium International de Bioelectrochimie, Pont-à-Mousson (France), 1-5 octobre 1973.

D. Lexa, M. Momenteau et M. Reix. — Étude électrochimique des complexes alkylés de cobalt en milieu non aqueux. Journées d'Électrochimie, Pau (France), 7-9 novembre 1973.

Géologie

G. Busson, Maître de Conférences, Sous-Directeur, et P. F. Burollet. — La limite Permien-Trias sur la plate-forme saharienne (Algérie, Tunisie, Libye). *In* : The Permian and Triassic Systems and their mutual Boundary. Permian Triassic Symposium volume, Calgary, 1972 : 74-88, 9 fig.

G. Busson et S. Duplaix. — Étude des minéraux lourds des grès mésozoïques du Tinrhert (Sahara algérien). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 76, Sci. Terre 15, 1972 : 159-177, 9 fig.

G. Alcaydé, Maître-Assistant. — Carte géologique au 1/50 000. Feuille Chinon et notice explicative. BRGM, DSGL (*à paraître*).

— Voir L. Leclaire.

F. Gautier, Maître-Assistant. — Carte géologique d'Espagne au 1/50 000. Feuille nº 614 : Manzanera (carte et notice explicative). Instit. Geol. y Min. de España, Madrid (*à paraître*).

D. Noël (Mlle), Maître de Recherche au CNRS. — Nannofossiles calcaires de sédiments jurassiques finement laminés. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 75, Sci. Terre 14, 1972 : 95-156, 9 fig., 15 pl. h. t.

J. Caulet, Chargé de Recherche au CNRS. — Recent biogenic calcareous Sedimentation on the Algerian continental shelf. *In* : The Mediterranean Sea, D. J. Stanley ed., Dowden, Hutchinson & Ross, Inc. publ., Stroudsburg, 1972 : 261-277, 7 fig.

L. Leclaire, Chargé de Recherche au CNRS. — Aspects of Late Quaternary Sedimentation on the Algerian Precontinent and in the Adjacent Algiers-Balearic Basin. *In* : The Mediterranean Sea, D. J. Stanley ed., Dowden, Hutchinson & Ross, Inc. publ., Stroudsburg, 1972 : 561-582, 11 fig.

L. Leclaire (en coll. avec G. Glaçon, C. Vergnaud et J. Sigal). — Présence des Foraminifères : *Globorotalia crassula* Cushman et Stewart et *Globorotalia hirsuta* (d'Orbigny) en Mer Méditerranée. *Revue esp. Micropal.*, **5** (3), 1973 : 373-401, 1 fig., 6 pl.

L. Leclaire, G. Alcaydé et F. Froehlich. — La silicification des craies : rôle des sphérules de cristobalite-tridymite observées dans les craies des bassins océaniques et dans celles du Bassin de Paris. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277**, 1973 : 2121-2124, 2 pl.

Y. Reyre, Chargé de Recherche au CNRS. — Application de l'Informatique à la « gestion » et à l'interprétation stratigraphique des données paléontologiques quantitatives. *Bull. B.R.G.M.*, 2e sér., sect. IV, nº 2, 1972 : 49-65.

Y. Reyre (en coll. avec S. Jardiné et G. Kieser). — L'individualisation progressive du continent africain vue à travers les données palynologiques de l'ère secondaire. *Bull. Serv. Carte géol. Als. Lorr.* (*à paraître*).

F. Froehlich, Assistant de Recherche, et A. Sandréa. — Présence de cymrite dans les minéralisations dévoniennes stratiformes à blende-galène-barytine d'Arrens (Hautes-Pyrénées). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277**, 1973 : 2245-2248, 3 fig.

— Voir L. Leclaire.

J. M. Rouchy, Assistant de Recherche. — Les différents types de contrôle des silicifications triasiques sur la bordure sud-occidentale du domaine des Causses (versant septentrional de la Montagne Noire, haute-vallée de l'Orb, Hérault). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277**, 1973 : 549-551.

— Sur l'âge triasique du remplissage barytique de paléokarsts dans les dolomies cambriennes de la haute-vallée de l'Orb (versant septentrional de la Montagne Noire, Hérault). *Ibid.*, sér. D, **277**, 1973 : 695-697.

— Structures, paragenèses minérales et âges de mise en place des deux types principaux de minéralisations de l'extrémité orientale des Monts de l'Est de Lacaune (Région de Ceilhes, Hérault). *Ibid.*, sér. D, **277**, 1973 : 1097-1100, 2 fig.

Minéralogie

J. Fabriès, Professeur (en coll. avec L. Latouche). — Présence de fuchsite dans les quartzites de la série charnockitique des Gour Oumelalen (Nord-Est de l'Ahaggar, Algérie). *Bull. Soc. fr. Minér. Cristallogr.*, **96**, 1973 : 148-149.

J. Fabriès (en coll. avec H. J. Schubnel). — L'origine et la réorganisation des collections minéralogiques du Muséum National d'Histoire Naturelle. *Bull. Assoc. Fr. Gemmologie*, nº 37, 1973 : 9-12.

J. Orcel, Professeur honoraire. — Les météorites, ces messagères cosmiques. *Revue Europe*, nº 527, Le ciel et nous, Copernic 1473-1973, Paris, 1973 : 94-123.

S. Caillère, Professeur sans chaire (en coll. avec Th. Pobéguin). — Sur la particularité du diaspore des bauxites. C. r. Congrès International des Bauxites, ICSOBA, Nice, 1973 : 273-287.

S. Caillère (en coll. avec Th. Pobéguin et M. Ratureau). — Contribution de la microscopie électronique à l'étude de quelques minéraux de la bauxite. *J. Microsc.*, **17** (2), 1973 : 131-138.

S. Caillère (en coll. avec Th. Pobéguin et Ph. de Peyronnet). — Géologie et Minéralogie des aramonites. C. r. Congrès International des Bauxites, ICSOBA, Nice, 1973 : 81-88.

S. Caillère (en coll. avec A. Hudon). — Contribution à l'étude minéralogique des tills et argiles quaternaires de la Gaspesie, province de Québec, Canada. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277** (8), 1973 : 685-688.

S. Caillère (en coll. avec A. A. Inssa). — Présence probable d'androsols dans l'île d'Anjouan (archipel des Comores). *Ibid.*, sér. D, **276** (24), 1973 : 3123-3125.

S. Caillère (en coll. avec Th. Pobéguin et E. A. Perseil). — Sur la présence de la kaolinite et de l'halloysite dans les pisolites blancs de la bauxite de Jambet (Ariège). *Ibid.*, sér. D, **276** (7), 1973 : 1099-1101.

F. Conquéré, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — L'origine des lherzolites et roches associées de l'étang de Lherz. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277** (16), 1973 : 1589-1592.

H. J. Schubnel, Assistant. — Voir Fabriès.

— Le monde minéral en France. *In* : B. Fischesser, Richesse de la Nature en France et Parcs Naturels, éd. Horizons de France, Paris, 1973.

H. J. Schubnel (en coll. avec C. Jacob). — Sur l'erythrite de Bou Azzer (Anti Atlas). *Notes Serv. géol. Maroc*, Rabat, nº 241, 1973.

P. Pellas, Maître de Recherche au CNRS. — Tectites. Encyclopaedia Universalis, 1973 : 830-832.

J. C. Lorin, Attaché de Recherche au CNRS, J. L. Berdot, G. C. Chétrit, P. Pellas et G. Poupeau. — Irradiation records in a compacted soil : breccia 14307. Lunar Science IV, éd. J. W. Chamberlain et C. Watkins, The Lunar Science Institute, Houston, 1973 : 63-65.

J. C. Lorin, P. Pellas, G. Poupeau, L. Schultz et P. Signer. — Irradiation et préirradiations de la brèche 14307. *The Moon*, **8** ; 1973 : 149-175.

G. Poupeau, Attaché de Recherche au CNRS, D. Storzer et W. Kratschmer. — Track-exposure and formation ages of some lunar samples. *Proc. Fourth Lunar Sci. Conf., Geochim. Cosmochim. Acta*, **3**, suppl. 4, Pergamon, 1973 : 2363.

G. Poupeau et D. Storzer. — Ages-plateaux de minéraux et verres par la méthode des traces fission. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **276**, 1973 : 137-139.

G. Poupeau, D. Storzer, D. Heymann, P. Horn et T. Kirsten. — Track studies in glasses and minerals from Apollo-15 soils. *Meteoritics*, **8**, 1973 : 74-75.

G. Poupeau, D. Storzer, W. Kratschmer et T. Plieninger. — The track record of Apollo 15, 16 and Luna 16 and 20 samples and the charge assignment of cosmic ray tracks. Lunar Science IV, Ed. J. W. Chamberlain et C. Watkins, The Lunar Science Institute, Houston, 1973 : 694-696.

G. Poupeau, J. P. Carbonnel et M. Selo. — Fission track age of the gem deposit of Pailin, Cambodia, and recent tectonic in the Indochinan province. *Modern Geology*, **4**, 1973 : 61-64.

G. Poupeau, C. Gaven, M. Selo et J. L. Cheminée. — Répartition de l'uranium par la méthode des traces de fission dans les laves de la série différenciée de l'Erta Alé (Afar). Proc. Réunion Annuelle des Sciences de la Terre, éd. Soc. Géol., France, 1973 : 204.

G. Poupeau et D. Storzer. — Constante de décroissance par fission spontanée de ^{238}U et datation par traces de fission. Proc. Réunion Annuelle des Sciences de la Terre, éd. Soc. Géol., France, 1973 : 387.

G. Poupeau et D. Storzer. — Ages-plateaux dans la méthode des traces de fission. Proc. Réunion Annuelle des Sciences de la Terre, éd. Soc. Géol., France, 1973 : 388.

G. Poupeau et D. Storzer. — Traces de fission « en excès » dans les verres lunaires : une composante de fission de ^{244}Pu ? Proc. Réunion Annuelle des Sciences de la Terre, éd. Soc. Géol., France, 1973 : 389.

G. Poupeau, G. C. Chétrit, J. L. Berdot et P. Pellas. — Étude par la méthode des traces nucléaires du sol de la Mer de la Fécondité (Luna 16). *Geochim. Cosmochim. Acta*, **37**, 1973 : 2005-2016.

E. A. Perseil, Chargé de Recherche au CNRS. — Précisions minéralogiques sur la nature des « brostérites ». *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277** (n° 20), 1973 : 2113-2115, 2 fig.

— La phase g MnO_2 : caractères minéralogiques et associations avec les autres oxydes de manganèse dans les gisements pyrénéens. *Bull. Soc. hist. nat. Toulouse*, **109** (3-4), 1973 : 282-291, 9 pl.

H. Besson, Chargé de Recherches INRA (en coll. avec S. Caillère, S. Hénin et R. Prost). — Conditions de gisement et synthèse de la dawsonite. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277** (3), 1973 : 261-264.

H. Besson (en coll. avec S. Hénin et R. Prost). — Sur les hydrocarbonates voisins de l'hydrotalcite. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277** (14), 1973 : 1273-1274.

Y. Benkheiri, Stagiaire ÉPHÉ (en coll. avec B. Alpern). — Distribution de la matière organique dans la météorite d'Orgueil par microscopie en fluorescence. *Earth Planet. Sci. Lett.*, n° 19, 1973 : 422-428.

G. Bisson, Stagiaire ÉPHÉ. — Analyse automatique en flux continu des roches des minéraux et produits céramiques — Application à la détermination de la silice et l'alumine, du fer et du titane. D.E.A., Université Paris VI, 1973, 22 p.

A. A. Inssa, Stagiaire ÉPHÉ. — Contribution à l'étude minéralogique des formations superficielles de l'île d'Anjouan (archipel des Comores). Diplôme de l'École Pratique des Hautes Études, Paris, 1973, 107 p.

— Voir S. Caillère.

Th. Poběguin. — Voir S. Caillère.

Physique appliquée

Y. Le Grand, Professeur. — L'électricité et la recherche biologique. *Revue fr. Électr., Paris*, **44**, 1971 : 83-89, 4 fig.

— Unsolved Problems in Vision. *In* : J. R. Pierce et J. R. Levene, éd. Visual Science, Bloomington, Indiana Univ. Press, 1971 : 305-319, 8 fig.

— L'histoire de la science de la vision et ses conséquences pour l'éclairage. Ass. Belge de l'Éclairage, Bruxelles, 1972, 6 p., 2 fig.

— Processus moléculaires et transmission des informations photochimiques dans le phénomène de la vision. *In* : École de Roscoff, La Photobiologie, éd. du CNRS, Paris, 1973 : 97-99.

R. Crouzy, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — La structure quantique de la lumière et la sensibilité différentielle de l'appareil visuel considéré comme un détecteur de signaux — 1re partie : Étude théorique (en français). *Pubbl. Ist. naz. Ottica*, Florence, **28** (2), 1973 : 191-233, 10 fig.

— La structure quantique de la lumière et la sensibilité différentielle de l'appareil visuel considéré comme un détecteur de signaux — 2e partie : Étude expérimentale (en français). *Ibid.*, **28** (3), 1973 : 332-363, 7 fig.

— La structure quantique de la lumière et la sensibilité différentielle de l'appareil visuel considéré comme un détecteur de signaux — 3e partie : Discussion et conclusions (en français). *Ibid.*, **28** (4), 1973 : 489-521, 4 fig.

— Principes nouveaux et méthodes nouvelles en Optométrie. *Optique fr. opticien lunetier*, Paris, nº 248, sept. 1973 : 3-13, 25 fig.

F. Parra, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Dispositifs d'étude de la discrimination des couleurs. Table ronde sur les nouveautés et besoins en instruments pour l'optique oculaire. *Revue Opt., Paris*, 1973 : 2j1-2j3.

P. Denieul, Assistant (en coll. avec J. Simon). — Influence of the size of test field employed in measurements of modulation transfer function of the eye. *J. opt. Soc. Am.*, Rochester, **63**, 1973 : 894-896, 3 fig.

C. Bourdy, Maître de Recherche au CNRS. — Étude des variations des disparités rétiniennes autour du point de fixation par la méthode du vernier binoculaire dans la région fovéale. *Vision Res.*, Oxford, **13**, 1973 : 149-159, 12 fig.

A. Chiron, Ingénieur CNRS. — Générateur de stimulations visuelles aléatoires. *Vision Res.*, Oxford, **13**, 1973 : 1375-1377, 2 fig.

G. Dupont-Henius et C. Wilhelm-Leroy. — Recherches des seuils de différentiation des couleurs. Colour 73, Adam Hilger, London, 1973 : 373-377.

O. Kienlin. — Influence des fonds colorés sur la discrimination chromatique. Thèse de Doctorat d'Université, Paris VI, 28 juin 1972, 50 p., 47 fig.

Océanographie physique

H. Lacombe, Directeur, et P. Tchernia. — Caractères hydrologiques et circulation des eaux en Méditerranée. *In* : The Mediterranean sea, D. J. Stanley ed., Dowden, Hutchinson & Ross, Stroudsburg (Pa.), 1972 : 25-36, 4 fig.

P. Tchernia, Professeur. — Voir H. Lacombe.

J. Gonella, Maître de Recherches. — Some statistical characteristics of ocean motions from current measurements. *Mem. Soc. r. Sci. Liège*, 6e sér., **4**, 1973 : 139-149, 10 fig.

— Dynamique des mers. Chap. I, II, E.N.S.T.A., Paris, OH31, 1973. 59 p., 21 fig.

M. Revault d'Allonnes, Maître-Assistant. — Ondes longues. Marée. Rappels d'hydrodynamique. Muséum national d'Histoire naturelle, Laboratoire d'Océanographie physique, 1973, 31 p.

M. Crépon, Chercheur Océanographe. — Complex correlation and characteristics curves for mode -O data. *Mode Hot Line News*, nº 37, août 1973, 2 p., 5 fig.

P. Y. Deschamps, Chercheur Océanographe, et G. Brogniez. — Détermination du profil vertical de température de l'atmosphère à partir du sol d'après l'émission infrarouge du CO_2. Méthode d'inversion de l'équation de transfert du rayonnement. *J. Rech. atmos.*, 1972 : 117-132.

P. Y. Deschamps, F. X. Fusey et P. Lecomte. — La détection de nappes d'hydrocarbures en mer dans le domaine infrarouge. Düsseldorf, Inter-Ocean 73, 13-18 nov. 1973, 7 p., 8 fig., 3 pl.

P. Y. Deschamps, P. Lecomte et J. C. Vanhoutte. — Améliorations apportées aux techniques de mesure de la température de surface de la mer par radiomètre infrarouge et applications aux levés aériens de température. *Ibid.*

P. Y. Deschamps, F. X. Fusey, P. Lecomte et J. C. Vanhoutte. — La mesure de la température de surface de la mer par radiométrie infrarouge et les problèmes qui y sont liés. Paris, Colloque CNES « Les satellites météorologiques », mai 1973, 8 p., 14 fig.

J. C. Gascard, Chercheur Océanographe. — Vertical motions in a region of deep water formation. *Deep-Sea Res.*, **20** (11), 1973 : 1011-1028, 10 fig.

P. Lecomte. — Voir P. Y. Deschamps.

C. Millot, Chercheur Océanographe. — Action transitoire d'une perturbation météorologique stationnaire sur un bassin cylindrique. Thèse 3e cycle, Océanogr. Phys., Paris, 30 juin 1973, 91 p., 6 fig.

R. Person, Chercheur Océanographe. — Contribution à l'étude thermique du Golfe du Lion. Thèse Doct. Ing. Phys., Paris, 30 nov. 1973, 146 p., 100 fig.

J. C. Vanhoutte, Chercheur Océanographe. — Voir P. Y. Deschamps.

Chimie appliquée aux corps organisés

D. Molho, Professeur. — Voir J. Andrieux.
— Voir B. Bodo.
— Voir J. Carbonnier.
— Voir K. Chebaane.
— Voir M. Giraud.
— Voir M. Guyot.
— Voir A. Valla.

M. Giraud, Maître de Conférences, Sous-Directeur, A. Valla et D. Molho. — A new type of heterocyclisation proceeding through a multicenter rearrangement : preparation of 5-aryl 6, 6a dialkyl 2, 3 dioxo 2, 2a, 4a, 6b tetrahydro 1,4 dioxa cyclopenta (c, d) pentalène. 4th Intern. congress of Heterocyclic Chemistry, Salt Lake City, Utah (USA) 8-13/07/1973.

— Voir J. Andrieux.
— Voir A. Valla.

A. Resplandy, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Aperçu d'ensemble sur les causes de pollution de l'atmosphère par les dérivés du soufre provenant de processus industriels autres que la combustion des charbons et des fuel-oils. ext. *Bull. assoc. scient. techn. Et. classés*, nº 4, 1973 : 1-6.

— Aperçu sur l'évolution de l'Industrie de l'acide sulfurique en France. *Centre form. doc. Environ. ind. doc.*, nov. 1973, St 73, 86.

— Pollution atmosphérique par les dérivés du soufre au cours de la fabrication de l'acide sulfurique. extr. *Rev. Pollution atmosph.*, nº 59, 1973 : 249-260.

— Voir J. P. Brouard.
— Voir A. Michaïlidis.

M. Frèrejacque, Sous-Directeur honoraire, et M. Durgeat (Mme). — Structure de la Cerbériopsine II. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 825.

B. Bodo, Assistant, P. Hébrard, L. Molho et D. Molho. — Un nouvel acide aliphatique des Lichens, *Desmaziera evernioides* et *Ramalina Bourgeana*. *Tetrahedron Lett.*, nº 18, 1973 : 1631-1634.

B. Bodo, P. Hébrard, L. Molho et D. Molho. — Structure de l'acide bourgeanique métabolite de 2 lichens. *Actual. chim.*, nº 2, 1973 : 57 et 71.

B. Bodo. — Voir J. Andrieux.

P. Hébrard, Assistant. — Voir B. Bodo.

C. Mercier (Mme), Assistant. — Application de la réaction de Mentzer à la synthèse de diméthyl-2, 2 chromanones-4-Nouvelles données sur 6 mécanismes de cette réaction. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. C, **276**, 1973 : 1053-1056.

L. Molho (Mme), Assistant. — Voir B. Bodo.

D. Billet (Mlle), Maître de Recherche au CNRS. — Voir S. Heitz.

D. Billet (en coll. avec J. Favre-Bonvin). — Constituants de l'huile essentielle de *Vepris Madagascarica*. *Phytochem.*, Londres, **12**, 1973 : 1194.

V. Plouvier, Maître de Recherche au CNRS. — Recherche de cyclitols dans quelques groupes botaniques : Cryptogames, Polygonacées, Apocynacées, etc. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277**, 1973 : 1945-1948.

M. Guyot (Mme), Chargé de Recherche au CNRS, et D. Molho. — Nouvelle méthode de synthèse d'acides homophtaliques et d'homophtalamides par voie arynique. Application à la synthèse de la Melleine. *Tetrahedron Lett.*, **36**, 1973 : 3433-3436.

M. Guyot et D. Molho. — Condensation arynique de malonates de dialkyle sur le bromobenzène et l'o-bromoanisole. Comm. Soc. chim. Fr., Journées chimie org. Orsay. *Actual. chim.*, nº 4, 1973 : 97.

S. Heitz (Mme), Chargé de Recherche au CNRS, et D. Billet. — Triterpènes d'*Embelia concinna* Bak. (Myrsinacées). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. C, **276**, 1973 : 1703-1704.

A. M. Hirsch (Mme), Chargé de Recherche au CNRS. — Évolution des protéines solubles dans des fragments de rhizomes de Topinambour cultivés in vitro. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277**, 1973 : 397-400.

B. Kirkiacharian, Chargé de Recherche au CNRS. — Hydroboration de dicétones-1, 3. *Bull. Soc. chim. Fr.*, nº 3, 1973 : 999-1001.

B. Kirkiacharian (en coll. avec H. Chidiak). — Sur une nouvelle synthèse des isoflavanols, de l'isoflavanone et de l'isoflavone. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. C, **276**, 1973 : 795-798.

J. Andrieux, Attaché de Recherche au CNRS, J. P. Battioni, M. Giraud et D. Molho. — Nouvelle méthode de synthèse de perchlorates de pyrylium. *Bull. Soc. chim. Fr.*, nº 6, 1973 : 2093-2097.

J. Andrieux, B. Bodo et D. Molho. — Synthèse et propriétés physiques de perchlorates de flavylium. *Ibid.*, nº 12, 1973 : 3421-3427.

J. Carbonnier, Ingénieur 2A au CNRS, et D. Molho. — Contribution de la phytochimie à l'étude taxonomique de quelques *Heracleum* de la section I — *Euheracleum* (D.C.) W. D. J. Koch. 96e Congrès des Sociétés Savantes, Toulouse, 1971 (paru en 1973).

A. Michaïlidis, assim. Ingénieur 2A du CNRS, J. P. Brouard et A. Resplandy. — Évolution particulière de la réaction de l'acide azothydrique sur l'acide 5 H-phénanthridone-6-carboxylique-7. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. C (*sous presse*).

— Voir J. P. Brouard.

A. Valla, Ingénieur 2A au CNRS, M. Giraud et D. Molho. — Obtention de dihydropyranne-2 ones par activation thermique de certains acides pentadiène 2-4 et heptatriène 2, 4, 6 oïques. *Actual. chim.*, nº 2, 1973 : 56 et 66.

A. Valla, M. Giraud et D. Molho. — Réarrangement thermique de diacides chloroheptatriénoïques : obtention de composés tricycliques-dilactoniques d'un type nouveau. Comm. Soc. chim. Fr., Journées chim. org. Orsay. *Actual. chim.*, nº 4, 1973 : 97.

A. Valla. — Voir M. Giraud.

M. Durgeat (Mme), Technicienne 3B au CNRS. — Voir M. Frèrejacque.

J. P. Brouard, Aide technique, A. Michaïlidis et A. Resplandy. — 3, 4, 5 triméthoxy phénol. *Synthesis*, nº 7, 1973 : 432.

— Voir A. Michaïlidis.

K. Chebaane, Chercheur libre, M. Guyot (Mme) et D. Molho. — Nouvelle synthèse de binaphtyles 2, 2′ et 1, 2′. Comm. Soc. chim. Fr., Journées chim. org. Orsay. *Actual. chim.*, nº 4, 1973 : 97.

Diplômes

S. Rebuffat (Mlle). — Synthèse des dihydro-3, 6-méthyl-5 aryl-6 pyrones-2. Étude de leur oxydation en dihydro-5, 6 hydroperoxy-5-méthyl-5-aryl.-6-pyrones-2. D.E.A., juin 1973, Paris.

P. Bouvier. — Synthèse et réactivité des perchlorates de benzopyrylium substitués ou non en position 3. D.E.A., juin 1973, Paris.

Service national de Muséologie et Inspection générale des Musées d'Histoire naturelle

Expositions temporaires ou permanentes

Exposition de Paléontologie des Vertébrés au Parc Floral de la ville de Paris (Bois de Vincennes).

Participation à l'exposition sur le bicentenaire de la naissance d'Étienne Geoffroy Saint-Hilaire, à Étampes.

Participation à la réalisation de la galerie de Paléobotanique, de la galerie de Cryptogamie et de la vitrine d'exposition sur les œufs de Cœlacanthe, à la Galerie d'Anatomie comparée.

Participation à la préparation du Salon du Champignon (lyophilisation).

Commissions et Journées d'Études

Commission supérieure des Collections publiques d'Histoire naturelle de France (11 avril 1972 et 3 octobre 1972).

Commission des Musées de Province au Palais du Louvre (4 mai 1972 et 31 octobre 1972).

Colloque international « Musées et Environnement » organisé sous les auspices de l'ICOM et de la Mission interministérielle pour l'Environnement, dans les régions de Bordeaux, de Marseille et de Dijon, du 24 au 30 septembre 1972.

Journées d'Études de l'Association générale des Conservateurs des Collections publiques (13-16 novembre 1972).

Commission de surveillance du Muséum d'Histoire naturelle de Nantes (5 décembre 1972).

Musées inspectés

Aurillac, Autun, Auxerre, Étampes, Grenoble, La Rochelle, Montluçon, Nantes, Nice, Saint-Omer, Toulouse.

Publications et rapports

Bulletin de liaison des Musées d'Histoire naturelle
nº 9, janvier 1972 : 1-48, pl. h. t.
nº 10, avril 1972 : 1-48, pl. h. t.
nº 11, juillet 1972 : 1-48, pl. h. t.
nº 12, octobre 1972 : 1-28, pl. h. t.

M. Blanc, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Rôle régional des Musées d'Histoire Naturelle de Province. Avril 1972, 1 brochure : 1-6.

— L'activité du Service National de Muséologie au cours de l'année 1971-1972. Octobre 1972, 1 brochure : 1-10.

M. Blanc et J. C. Hureau. — Catalogue critique des types de Poissons du Muséum national d'Histoire naturelle. Mugiliformes et Polynémiformes. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 15, Zool. 15, 1971 : 673-735.

M. Blanc, P. Banarescu, J. L. Gaudet et J. C. Hureau. — European Inland Water Fish. A multilingual catalogue. FAO Fishing News (Books) Ltd, London, 1972 : 1-196.

G. Meurgues, Assistant-Chef. — Influence de l'ablation d'un disque imaginal de patte mésothoracique sur la morphologie et l'anatomie du thorax chez *Calliphora erythrocephala* Meig. (Diptère). Diplôme d'Études approfondies de Biologie animale (Option Zoologie expérimentale), nov. 1972, 1 brochure : 1-23, 17 fig., 3 phot.

Service de Conservation de la Nature

F. Lapoix, Assistant. — Les inventaires biologiques : le Bassin Parisien. *C. r. Séanc. Soc. Biogéogr.*, travaux de janvier à décembre 1972, nos 425-433, 1972 : 43-49.

— La sensibilisation à l'environnement et la formation des éducateurs. Compte rendu du Colloque Loisirs actifs de Plein Air, Protection de la Nature et de l'Environnement, 31 janvier-3 février 1973, Le Pradet, Var, no 1, 1973 : 40-46.

— A propos d'une expérience d'animation-nature en Seine-et-Marne. *Forêt, Loisirs, Équipement plein air*, no 29, 1er trim. 1973 : 26-30.

— Pression des activités de loisir et maintenance des milieux naturels. *Aménagement et Nature*, no 31, 1973 : 33-40.

F. Lapoix (en coll. avec J. C. Fischer). — La valeur des espèces biologiques. *Aménagement et Nature*, no 30, 1973 : 14-19.

Bibliothèque centrale

Périodiques inscrits en 1973 (138)

Acta mycologica. — Warszawa. — 25 cm. (Polskie towarzystwo botaniczne. — Fondé en 1965.) 1965 (1) →..... Pr 1095 F

Acta phytomedica. Beihefte zur Phytopathologischen Zeitschrif. Supplements to Journal of phytopathology. — Berlin, Hamburg. — 25 cm. (2 à 3 nos par an. — Fondé en 1973.) 1973 (1) → Pr 2585 A

Anales del instituto de la Patagonia. — Punta Arenas. — 26 cm. (Annuel. Fondé en 1970.) 1970 → Pr 5115

Annales musei goulandris. — Kifisia. — 24,5 cm. (Goulandris natural history museum. — Annuel.) 1973 (1) →..... Pr 5983

Annali dell'Universita di Ferrara (Nuova serie). Sezione 1. Ecologia. — Ferrara. — 24,5 cm. (Fondé en 1972.) 1972 (1) →..... Pr 2633 H

Annual report of the Sado marine biological station. Niigata university. — Niigata. — 26 cm. (Faculty of science. — Annuel.) 1971 (1) →..... Pr 5984

Antarctic record. Reports of the Japanese Antarctic research expedition. — Tokyo. — 26 cm. (Polar research center. National science museum. — Irrégulier. — Fondé en 1957.) 1971 (42) → Pr 796 D

Arbeiten aus der Steiermärkischen Landesbibliothek am Joanneum in Graz. — Graz. — 24 cm. 1968 (10) →..... Pr 5538 D

Assemblée annuelle de la Société entomologique du Québec. Annual meeting of the Entomological society of Quebec. — [Québec]. — 25 cm. (Annuel.) 1973 →..... Pr 3419 B

Bibliothèque interuniversitaire de Toulouse. Section sciences. Périodiques en cours. — Toulouse. 1972 →..... Pr 652 Y

Biochemical society transactions. Ed. R. B. Beechey. — London. — 24,5 cm. 1973 (1) →.... Pr 5613 B

Biologija vnutrennikh vod. Informacionnyj bjulleten'. [Biologie des eaux intérieures. Bulletin d'information]. — Leningrad. — 21,5 cm. (Akademija nauk SSSR. Institut biologii vnutrennikh vod. Naucnyj sovet po problemam gidrobiologii, ikhtiologii i ispol'zovanija biologiceskikh resursov vodoemov. — Fondé en 1967.) 1969 (4) — 1971 (9), 1972 (13) →.. Pr 2475 C

Bjulleten' vsesojuznogo ordena trudovogo krasnogo znameni instituta gel'mintologii imeni K. I. Skrjabina. [Bulletin de l'institut Skrjabin d'helminthologie]. — Moscou. — 25,5 cm. (Akademija sel'skokhozjajstvennykh nauk im. V. I. Lenina. Vsesojuznyj institut gel'mintologii. — Irrégulier. — Fondé en 1967.) 1967 (1) →..... Pr 2077

Boletin bibliografico. — Maracay. — 28 cm. (Ministerio de agricultura y cria ; Centro nacional de investigaciones agropecuerias. Universidad central de Venezuela ; Facultad de agronomia ; Facultad de ciencias veterinarias. — Fondé en 1973.) 1973 (1) →.... Pr 5941 E

Botosani. Studii si comunicari. — Dorohoi, Roumanie. — 28 cm. (Muzeul de stiintele naturii. — Fondé en 1972.) 1972 (1) →..... Pr 20

Bulletin d'information. Office national des forêts. — Paris. — 26 cm. 1973 (25) →.... Pr 5964

Bulletin de nouvelles brèves de l'association des universités partiellement ou entièrement de langue française. — Montréal. — 28 cm. 1971 (9) inc. →..... Pr 3953 B

Bulletin of the Biological society of Washington. — Washington. — (Fondé en 1918.) 1972 (2) → Pr 543 A

Bulletin of the Nansei regional fisheries research laboratory. — Hiroshima. 1969 (1) →..... Pr 5893

Cahiers de liaison. Office pour l'information entomologique. — Versailles. — 30 cm. 1973 (6) → Pr 5961

Cahiers de nutrition et de diététique. — Paris. — 27 cm. (Trimestriel. — Fondé en 1966.) 1967 (2) → Pr 2508

Catalogue des périodiques. Bibliothèque de l'Université de Dijon. Section médecine — pharmacie. — Dijon. — 29 cm. (Fondé en 1972) 1972 →..... Pr 5966

Catalogue des périodiques en cours reçus par les sections Saint-Charles, Saint-Jérôme, Luminy. — Marseille. — 29 cm. (Bibliothèque interuniversitaire d'Aix-Marseille.) 1972 →.... Pr 3294 Y

Catalogue des périodiques français et étrangers. Section sciences de la terre, recherche. — Paris. — 30 cm. (Bibliothèque interuniversitaire Jussieu. Section sciences de la terre.) 1973 → Pr 3985 Y

Catalogue des périodiques scientifiques (informatique, mathématiques, physique et chimie) reçus ... à la Halle aux vins. — Paris. — 29,5 cm. 1971 →..... Pr 2648 Y

Centre de recherches du service de santé des armées. Travaux scientifiques. — Paris. — 30 cm. (Annuel). 1971 →..... Pr 3737 A

Ciencia al dia. Noticiero de divulgacion cientifica y tecnica. — Caracas. — 28,5 cm. (Sociedad venezolana de ciencas naturales. — Mensuel puis trimestriel. — Fondé en 1961.) Ano 12 (nº 3) 1973 →..... Pr 2146 A

Coletanea de resumos de trabalhos publicados no « Boletim do Instituto biologico da Bahia ». Instituto biologico da Bahia. — Salvador (Bahia) 1972 (1) →..... Pr 3832 A

Collected reprints. The University Museum. University of Tokyo. — Tokyo, 1969 (1) →.... Pr 3872 A

Comité Coordination Protection Oiseaux. Feuille de contact trimestrielle. — Brasschaat. — 24,5 cm. 1971 (Janv./Mars) →..... Pr 5899

Comunicaçoes. Instituto de investigaçao agronomica de Moçambique. — Lourenço Marques (Moçambique). — 29,5 cm. 1973 (81) →..... Pr 3676 C

Conchiglia (La). Rivista mensile delle meraviglie del mare. — Roma. — 31 cm. (Mensuel. — Fondé en 1969. — Edition en anglais.) 1971 (3) nº 2..... Pr 5897

Current Antarctic literature. — [Washington]. — 27 cm. (Prepared by the Cold regions bibliography project, Science and technology division, Library of Congress for the Office of polar programs, National science foundation.) 1973 (12) →..... Pr 5980

Cvetovodstvo. [Culture florale]. — Moscou. — 29 cm. (Ministerstvo sel'skogo khozjajstva SSSR. — Mensuel. — Fondé en 1958.) 1973 (4) →..... Pr 1783

Direcçao provincial dos serviços de geologia e minas. Memoria. — Luanda. — 30 cm. (Republica portuguesa. Estado de Angola. — Annuel.) 1971 (10) →..... Pr 2672 B

Documentation. — [Paris]. — 21 cm [puis] 15,5 cm. (Muséum national d'histoire naturelle. Laboratoire d'océanographie physique. — Irrégulier. — Fondé en 1969.) 1969 (1) → Pr 2263

Documents phytosociologiques. — Lille. — 24 cm. (Trimestriel). 1972 (1) →..... Pr 5898

Eastern (The) Cape naturalist. The wildlife protection and conservation society of South Africa. — Port Elizabeth. — 25 cm. (Irrégulier. — Fondé en 1957.) 1971 (42), 1972 (45) →.... Pr 1962 A

Eau (L') pure. Protection de la nature. — Paris. — 24 cm. (Association nationale pour la protection des eaux .— 5 nº par an.) 1973 (24) →..... Pr 5977

Économie et médecine animales. — Paris. — 24,5 cm. (Bimestriel. — Fondé en 1960.) 1965 (3) → Pr 1438

Espace (L') géographique. Régions, aménagement, environnement. — Paris. — 30 cm. (Trimestriel.) 1972 (1) →..... Pr 5963

European bulletin. International youth federation for environmental studies and conservation. — Morges. — 30 cm. 1971 (6) nº 2 →..... Pr 5146 I

F.R.V. Kapala cruise report. N[ew] S[outh] W [ales] state fisheries. — Sydney. — 33 cm. 1972 (11) →..... Pr 1714 B

Faits nouveaux. Nature. Conseil de l'Europe. — Strasbourg. 1972 (12) →..... Pr 3717 A

Fiziko matematicesko spisanie. [Revue de physique mathématique]. — Sofija. — 24,5 cm. (Balgarska akademija na naukite. Fiziceski institut. Matematiceski institut. —Tr imestriel). 1971 (14) →..... Pr 3246 A

Fiziologija i biokhimija kul'turnykh rastenij. Physiology and biochemistry of cultivated plants. — Kiev. — 26 cm. (Akademija nauk ukrainskoj SSR. Institut fiziologii rastenij. — Bimestriel. – Fondé en 1969.) 1969 (1) →..... Pr 3908

Folia musei rerum naturalium bohemiae occidentalis. Geologica. Zapadoceské muzeum Plzen. — Plzen. — 24,5 cm. (Annuel. — Fondé en 1972.) 1972 (1) →..... Pr 5887 A

Garcia de Orta. Série de botanica. Revista da Junta de investigaçoes do Ultramar. — Lisboa. — 30 cm. (Fondé en 1973.) 1973 (1) →..... Pr 5182 K1

Garcia de orta. Série de geologia. Revista da Junta de investigaçoes do Ultramar. — Lisboa. — 30 cm. (Fondé en 1973.) 1973 (1) →..... Pr 5182 J

Garcia de orta. Série de zoologia. Revista da Junta de investigaçoes do Ultramar. — Lisboa. — 30 cm. (Fondé en 1972.) 1972 (1) →..... Pr 5182 K

Godisnik na vissija minno-geolozki institut Sofija. Annuaire de l'école supérieure des mines et de géologie. — Sofia. — 21,5 cm. (Viss minno-geolozki institut. — Fondé en 1953.) 1966-67 (13) →..... Pr 1616

Gradinarska i lozarska nauka. Horticultural and viticultural sciences. — Sofia. — 24,5 cm. (Selskostopanska akademija « Georgi Dimitrov ».) 1972 (9) →..... Pr 4462

Graduate studies. Texas Tech university. — Lubbock. — 25,5 cm. (Irrégulier. — Fondé en 1972.) 1972 (1) →..... Pr 5975

Hall (The S. J.) lectureship in industrial forestry. – Berkeley. — 28 cm. (University of California. School of forestry and conservation, Berkeley. — Annuel. — Fondé en 1969.) 1969 →.. Pr 603 I1

Horace (The) M[arden] Albright conservation lecture-ship. — Berkeley. — 23 cm. (University of California. School of forestry and conservation. — Annuel. — Fondé en 1961.) 1972 (12) → Pr 603 I

Iheringia. Serie divulgaçao. — Porto Alegre. — 23 cm. (Museu riograndense de ciencias naturais. — Irrégulier. — Fondé en 1972.) 1972 (2) →..... Pr 5925 D

Informatore botanico italiano. Bollettino della societa botanica italiana. – Florence. — 24 cm. 1969 (1) →..... Pr 69 C

Instituto de pesquisas e experimentaçao agropecuarias do norte (IPEAN). Série fitotécnia. — Belem, Para. — 23 cm. (Ministerio da agricultura. Escritorio de perquisas e experimentaçao. Instituto de perquisas e experimentaçao agropecuarias do norte.) 1970 (1, nº 3) →.... Pr 3526 A

Instituto nacional de investigaciones agrarias. Anales. Serie : proteccion vegetal. — Madrid. — 24 cm. 1971 (1) →..... Pr 5677

Instituto tecnico de pesquisa agropecuaria do norte (IPEAN). Boletim tecnico. — Belem-Para (Brasil). — 23,5 cm. 1972 (55) →..... Pr 3526

Jahresbericht... der Generaldirektion der Staatlichen Naturwissenschaftlichen Sammlungen Bayerns. — München. — 20,5 cm. (Annuel. — Fondé en 1971.) 1971 →..... Pr 5979

Journal (Le) des oiseaux. Les oiseaux du monde. — Paris. — 27 cm. (Mensuel.) 1972 (56)→.. Pr 5962

Journal of research of the U.S. geological survey. — Washington. — 29 cm. (United States department of the Interior. — Bimestriel. — Fondé en 1973.) 1973 (1) →..... Pr 133 M

Journal of science of the Hiroshima University. Series C : geology and mineralogy. — Hiroshima, (Fondé en 1951.) 1972 (6, nº 4) →..... Pr 2023 C

Journal of the Karnatak university. Science. — Dharwar. — 25 cm. (Annuel. — Fondé en 1956.) 1971 (16) →..... Pr 1617

Khao-cu'u nien-san khoa-hoc dai-hoc du'o'ng. Annales de la faculté des sciences. Université de Saïgon. — Saïgon (Fondé en 1955). 1961 →..... Pr 2516

Khoa hoc ky thuat. Tekhniceskie nauki. Technical sciences. — Hanoï. (Fondé en 1962.) 1973 (85) → Pr 5972

Kongelige (Det) Norske videnskabers selskab museet. Miscellanea. — Trondheim. — 29 cm. 1972 (5) →..... Pr 326 I

Landesmuseum Joanneum Graz. Jahresbericht. — Graz. — 20,5 cm. (Steiermarkisches Landesmuseum Joanneum. — Annuel. — Fondé en 1929.) 1972 →..... Pr 5538 E

Larus. Casopis ornitoloskog zavoda u Zagrebu... [puis] Godisnjak odjela za ornitologiju instituta za biologiju sveucilista u Zagrebu... — Zagreb. — 22 cm. (Annuel. — Fondé en 1947.) 1947 (1) — 1964 (18) →..... Pr 5982

Leandra. Revista de informaçao cientifica do departamento de botanica. — Rio de Janeiro. — 23,5 cm. (Universidade federal do Rio de Janeiro. Centro de ciencias matematicas e da natureza. Instituto de biologia. Departamento de botanica. — Annuel. — Fondé en 1971.) 1971 (1) →..... Pr 3730

Lista de publicaciones periodicas en la Biblioteca de la Fundacion Instituto Miguel Lillo. — Tucuman. — 32 cm. 1971 →..... Pr 2244 X

Liste des périodiques français et étrangers reçus ... à la Bibliothèque ORSTOM de Bondy. — [Bondy]. — 30 cm. 1972 →..... Pr 5181 Y

Liste des périodiques reçus au cours de l'année... à la bibliothèque centrale de l'Institut scientifique et technique des Pêches maritimes. — Nantes. — 30 cm. (Fondé en 1960.) 1973 → Pr 1032 Y

Liste des publications... reçues par la Bibliothèque du Musée océanographique de Monaco en .... — Monaco. — 29,5 cm. 1972 →..... Pr 773 Y

Madoqua. Series. II. Scientific papers of the Namib desert research station. Wetenskaplike publikasies van die Namib woestynnavorsingstasie. — Windhoek. — 30 cm. 1972 (1) →.... Pr 3927 A

Marine sciences directorate. Pacific region. Annual report. — Victoria. 1971 →..... Pr 5974

Memoirs of the Hourglass cruises. Published by Marine research Laboratory, Florida department of natural resources, St. Petersburg, Florida. — St Petersburg. — 27 cm. (Irrégulier. — Fondé en 1969.) 1969 →..... Pr 2651 J

Microbiology abstracts. Section C. Algology, mycology & protozoology. — London. — 23 cm. (Mensuel. — Fondé en 1972.) 1972 (1) →..... Pr 5978

Mikologija i fitopatologija. [Mycologie et phytopathologie]. — Léningrad. — 26,5 cm. (Akademija nauk SSSR. — Bimestriel. — Fondé en 1967.) 1971 (5) *inc.*, 1973 (7) *inc.* → Pr 1785

Mineralia slovaca. — Bratislava. — 23,5 cm. (Slovak geological society and geological-research organizations. 4 fasc. par an. Fondé en 1969.) 1969 (2) →..... Pr 5985

Miscellaneous publication. Geological survey of India. — Calcutta. — 21 [,puis] 25 cm. 1968 (9) → Pr 126 E

Mitteilungen aus dem geologisch-paläontologischen Institut der Universität Hamburg. — Hamburg. — 26 cm. 1949 (18) →..... Pr 300 F

Mitteilungen der botanischen staatssammlung München. Herausgegeben von Prof. Dr. K. Suessenguth. — München. — 21 cm. (Botanische staatssammlung.) 1950-54 (1) →.. Pr 4651

Mitteilungsblatt. — Graz. — 23,5 cm. (Abteilung für Mineralogie am Landesmuseum Joanneum. — La première page porte : Mineralogisches Mitteilungsblatt.) 1971 (1/2) →.. Pr 5538 F

Monografie di Episteme. — Milano. — 24 cm. (Irrégulier. — Fondé en 1968.) 1968 (1) →.... Pr 3996 A

Museum notes. University of Nebraska state Museum. — Linco ln (Fondé en 1956.) 1971 (44) → Pr 1049 M

Mutation research. International journal of mutagenesis, chromosome breakage and related subjects. Section on environmental mutagenesis and related subjects. — Amsterdam. — 24 cm. (Bimensuel.) 1973 (21) →..... Pr 2662 A

Nature (La) à l'école. Bulletin... — Paris. — 29,5 cm. (Irrégulier.) 1972 (17) →..... Pr 5981

Natuur behoud. Vereniging tot behoud van natuurmonumenten in Nederland. — Amsterdam . — 30 cm. 1970 (1) →..... Pr 5895

Naucnye doklady vyssej skoly. Biologiceskie nauki. [Comptes rendus scientifiques de l'école supérieure. Sciences biologiques.] — Moscou. — 26 cm. (Ministerstvo vyssego i srednego special'nogo obrazovanija SSSR. — Mensuel. — Fondé en 1958.) 1973 (111) →.... Pr 2872

Naucni trudove na plovdivski universitet « Paicy Khi lendarski ». Matematika. Fizika. Khimija. Biologija. Travaux scientifiques de l'université de Plovdiv. — Plodiv. — 23 cm. 1972 (10) → Pr 5554

Notiser fran riksbibliotekarien. — Stockholm. — 24 cm. 1969 (2) inc., 1970 (3), 1971 (4), 1972 (5) inc. →..... Pr 3525

Occasional papers. The museum Texas Tech university. — Lubbock (Tex.). — 23 cm. 1972 (1) → Pr 5894

Occasional papers of the Farlow herbarium of cryptogamic botany. — Cambridge, Mass., (Fondé en 1969.) 1972 (2) →..... Pr 5968

Osnabrücker Narturwissenschaftliche Mitteilungen. — Osnabrück. — 24 cm. (Fondé en 1972.) 1972 (1) →..... Pr 337 A

Polska bibliografia parazytologiczna. — Warszawa. — 24 cm. (Annuel. — Polska akademia nauk. Zaklad parazytologii.) 1965 →..... Pr 5436 A

Publicaciones del Instituto de investigaciones geologicas de la diputacion provincial. — Barcelona. — 23 cm. (Universidad de Barcelona.) 1970 (24) →..... Pr 6000

Publicaciones del Instituto de la Patagonia. Série monografias. — Punta arenas. — 21,5 cm. (Irrégulier. — Fondé en 1970.) 1973 →..... Pr 5115 A

Pyrethrum post. Official publication of the Pyrethrum bureau. — Nakuru, Kenya. — 25 cm. (Semestriel. — Fondé en 1948.) 1972 (11 nº 3) →..... Pr 5969

Quarterly list. Publications and main documents. Liste trimestrielle. Publications et documents principaux. Lista trimestral. Publicaciones y documentos principales. — Rome. — 28 cm. (Trimestriel. — Fondé en 1962 sous le titre : FAO documentation. Quarterly list of documents and ETAP final reports.) 1963 →..... Pr 3286 S2

Que choisir ?. — Paris (Fondé en 1961) 1973 (75) →..... Pr 5971

Rapport d'activité. Office national des forêts. — Paris. — 26 cm. 1972 (1973) →.... Pr 5964 A

Rapport de gestion au parlement. — Paris. — 27 cm. (Office national des forêts. — Annuel.) 1972 → Pr 5964 B

Rapport sur le fonctionnement technique de l'Institut Pasteur de Bangui. — Bangui. — 29 cm. (Annuel.) 1972 →..... Pr 3567

Rastitel'nye resursu. [Ressources végétales]. — Léningrad. — 26 cm. (Akademija nauk SSSR. — Trimestriel. — Fondé en 1965.) 1966 (2) inc. ; 1972 (8) inc. ; 1973 (9) →..... Pr 1782

Relatorio anual. Instituto de investigaçao agronomica de Moçambique. — Lourenço Marques (Moçambique). — 30 cm. (Annuel.) 1972 →..... Pr 3676 B

Report of the trustees ... Published by the trustees of the British Museum. — [London]. — 24 cm. 1969/1972 →..... Pr 5059 H

Revista do centro de estudos de Cabo Verde. Série de Ciencias biologicas. — Praia (San Tiago). — 30 cm. (Junta de investigaçoes do Ultramar. — Fondé en 1972.) 1972 (1) → Pr 5970

Revue du palais de la découverte. — Paris. — 24 cm. (Mensuel.) 1972 (1) →..... Pr 3513

Rocznik sekcji dendrologicznej polskiego towarzystwa botanicznego. [Titre en russe.] Annales de la section dendrologique de la société botanique de Pologne. — Warszawa. — 24 cm. (Polskie towarzystwo botaniczne. — Annuel. — Fondé en 1946.) 1970 (24) →.. Pr 1095 G

Royal Irish academy. Annual report. — Dublin. — 25 cm. (Annuel.) 1972-1973..... Pr 361 D

Sadovodstvo. [Horticulture]. — Moscou. — 29 cm. (Ministerstvo sel'skogo khozjajstva SSSR. — Mensuel. — Fondé en 1838.) 1973 (4) →..... Pr 1784

Savaria. A vas megyei muzeumok ertesitoje. — Szombathely, Hung. — 24 cm. (Irrégulier. — Fondé en 1963.) 1963 (1) →..... Pr 1485

Search agriculture. New York state agricultural experiment station, Geneva, a division of the New York state college of agriculture and life sciences... Cornell University, Ithaca. — Genova. — 28 cm. (Irrégulier. — Fondé en 1970.) 1970 (1) →..... Pr 992 H

Seminarios de estratigrafia. — Madrid. — 24,5 cm. (Universidad de Madrid. Faculdad de ciencias. Departamento de Estratigrafia ; Consejo superior de investigaciones cientificas. Departamento de Geologia Economica. [Mensuel. — Fondé en 1969.]) 1969 (1) — 1969 (2) ; 1969 (4) → Pr 3944 A

Senckenbergische Bibliothek. Zeitschriftenverzeichnis. — Frankfurt am Main. — 29 cm. 1972 → Pr 5965

Soviet (The) journal of ecology. Ekologija. Translated from Russian. — New York. — 27,5 cm. (Bimestriel. — Fondé en 1970.) 1972 (3) →..... Pr 3930 A

Special publications. The Museum Texas Tech University. — Lubbock (Tex.). — 25,5 cm. 1972 (1) → Pr 5894 A

Station de génétique et d'amélioration des plantes de Versailles. Rapport d'activité. — Versailles. — 29,5 cm. (Ministère de l'agriculture. Institut national de la recherche agronomique. Centre national de recherches agronomiques.) 1968/1971 →..... Pr 2097 M

Stavanger museums skrifter. — Stavanger. — 23 cm. (Irrégulier. — Fondé en 1920.) 1972 (7) → Pr 5200 B

Studia osrodka dokumentacji fizjograficznej. — Wroclaw, Warszawa, Krakow, Gdansk. (Fondé en 1972.) 1972 (1) →..... Pr 5973

Studies in bibliography. Papers of the bibliographical society of the University of Virginia. — Charlottenville. (Fondé en 1949.) 1952/53 (5). 1954 (6)..... Pr 1601

Studii si comunicari. Stiinte naturale. — Sibiu. — 24 cm. (Muzeul Brukenthal. — Annuel.) 1958 (10, 11), 1970 (15) →..... Pr 1766

Subtropiceskie kul'tury. [Cultures subtropicales]. — Makharadze. — 26 cm. (Ministerstvo sel'skogo khozjajstva SSSR. Institut caja i subtropiceskikh kul'tur. — Trimestriel. — Fondé en 1939.) 1973 (123) →..... Pr 3248

Suomen Luonto. — Helsinki. — 25 cm. (Fondé en 1941.) 1968 (4) →..... Pr 5892

Syesis, publ. by the British Columbia provincial museum. — Victoria (B. C.). — 25,5 cm. (Fondé en 1968.) 1972 (5) →..... Pr 5896

Syllogeus. National Museum of natural sciences. — Ottawa, (Fondé en 1972.) 1972 (1) →.... Pr 2670 B

Travaux des laboratoires des sciences de la terre. Géologie, minéralogie. Série B. Laboratoire d' « études géologiques ouest-africaines ». — Marseille. — 29 cm. (Université d'Aix-Mar-

scille I : université de Provence, faculté des sciences Saint-Jérôme. — Irrégulier.) 1969 → Pr 3983 A

Travaux des laboratoires des sciences de la terre. Géologie, minéralogie. Série C. Laboratoire de pétrologie. — Marseille. — 29 cm. (Université d'Aix-Marseille I : université de Provence, faculté des sciences Saint-Jérôme. — Irrégulier.) 1971 →..... Pr 3983 B

Travaux des laboratoires des sciences de la terre. Géologie, minéralogie. Série E. Laboratoire d' « Études géologiques ouest-africaines ». Rapport d'activité. — Marseille. — 29 cm. (Université d'Aix-Marseille I : université de Provence, faculté des sciences Saint-Jérôme. — Irrégulier.) 1971 →..... Pr 3983 C

Trudy vsesojuznogo instituta gel'mintologii imeni K. I. Skrjabina. [Travaux de l'institut K. I. Skrjabine d'helminthologie]. — Moscou. — 27 cm. 1971 (17) →..... Pr 2077 A

Veröffentlichungen des Instituts für Meeresforschung in Bremerhaven, Supplement. — Bremen. — 21 cm. (Irrégulier. — Fondé en 1963.) 1973 (4) →..... Pr 3945 A

Vodnye resursy. [Ressources en eau]. — Moscou. — 26,5 cm. (Akademija nauk SSSR. — Bimestriel. — Fondé en 1972.) 1972 →..... Pr 1780

Water resources center. Annual report. — Los Angeles. — 28 cm. (University of California. Water resources center. — Annuel. — Fondé en 1950.) 1969/1970 (21) →..... Pr 5976

World pollen and spore flora. — Stockholm. — 25 cm. (Collegium palynologicum Scandinavicum. — Bi-annuel. — Fondé en 1973.) 1973 (1) →..... Pr 2644 A

Zitteliana. Abhandlungen der Bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und historische Geologie. — München. — 30 cm. (Fondé en 1969.) 1969 (1) →..... Pr 2750 A

Zoon. A journal of zoology publ. by the Institute of zoology, University of Uppsala. — Stockholm. — 25 cm. (Trimestriel. — Fondé en 1973.) 1973 →..... Pr 980

Travaux sans périodicité fixe parus dans les Éditions du Muséum

Mémoires du Muséum

A — *Zoologie*

Tome 77, fasc. unique. — Landau (Irène). — Diversité des mécanismes assurant la perennité de l'infection chez les Sporozoaires coccidiomorphes. 62 p., 15 fig., tabl., 1973.

Tome 78, fasc. unique. — Morel (Marie-Yvonne). — Contribution à l'étude dynamique de la population de *Lagonosticta Senegala* L. (Estrildides) à Richard-Toll (Sénégal). Interrelation avec le parasite *Hypochera Chalybeata* (Müller) (Viduines). 156 p., 17 fig. 10 pl. h. t., tabl. biblio., 1973.

Tome 79, fasc. unique. — Lemaire (Claude). — Révision du genre Automeris Hübner et des genres voisins. Biogéographie, éthologie, morphologie, taxonomie (Lep. Atticidae). (*Suite*). Pp. 223-422, 277 fig., 49 pl. h. t., 1973.

Tome 80, fasc. unique. — Lopez (Evelyne). — Étude morphologique et physiologique de l'os cellulaire des poissons téléostéens. 90 p., 23 tabl., 27 pl. h. t., 1973.

Tome 82, fasc. unique. — Vandel (A.). — Les Isopodes terrestres de l'Australie. Étude systématique et biogéographique. 171 p., 92 fig., carte h. t., 1973.

C — *Sciences de la Terre*

Tome 27, fasc. unique. — Reyre (Yves). — Palynologie du mésozoïque saharien. Traitement des données par l'informatique et application à la stratigraphie et à la sédimentologie. 284 p., fig., planche en coul., 48 pl. h. t., index, biblio., 1973.

Tome 28, fasc. unique. — Bonis (Louis de). — Contribution à l'étude des mammifères de l'aquitanien de l'Agenais. Rongeurs-carnivores-périssodactyles. 192 p., 14 pl. h. t., biblio., 1973.

Tome 29, fasc. unique. — Ferrer (Jorge), Le Calvez (Yolande), Luterbacher (Hanspeter), Fremoli Silva (Isabella). — Contribution à l'étude des Foraminifères ilerdiens de la région de Tremp (Catalogne). — 107 p., 27 fig., 12 pl. h. t., annexe : 3 tabl., 1973.

Notes et Mémoires sur le Moyen-Orient

Tome XII, 2e partie. — Lys (Maurice). — Les calcaires à fusulines des environs de Bergama (Turquie) : Zeytindag et Kinik, pp. 167-172, 2 pl.

Freneix (Suzanne). — *Daonella indica* (*Bivalvia*) de la région d'Antalya (Bordure sud du Taurus, Turquie). Microstructure du test, pp. 173-186, 3 pl.

Tixier (Bruno). — Le « grès de base » crétacé du Liban : Étude stratigraphique et sédimentologique, pp. 187-216, fig.

Saint-Marc (Pierre). — Le crétacé inférieur et moyen du bord occidental du Jabal Sannine (Liban), pp. 217-226, fig.

Dubertret (Louis). — Sur la dislocation de l'ancienne plaque sialique Afrique-Sinaï-Péninsule arabique, pp. 227-246, fig., 1972.

Ouvrages offerts à la Bibliothèque centrale

Agache-Lecat (Micheline). — L'Abbé Breuil à Canchy. Notes sur la découverte et les fouilles d'un site préhistorique, 1954-1955, par Micheline Agache-Lecat et Raymond Petit. *In* : Bulletin de la Société d'émulation historique et littéraire d'Abbeville, **23** (2), 1972 : 243-256, [3] pl. dont une en coul.

Animale industry groups in the Asian and Pacific region, comp. by the registry of scientific and technical services. — Canberra, 1972. — 25 cm, viii-384 p.

Anxolabehere (Dominique). — Éléments de génétique des populations, par D[ominique] Anxolabehere [et] G[eorges] Périquet. — Paris, C.D.U., s.d. — 21,5 cm, 236 p., fig. (« Les Cours de Sorbonne »).

Archimbaud (Jacques). — Bibliographie et recherche documentaire en médecine et pharmacie. — Rueil-Malmaison, Sandoz. — 26 cm. — 2. Organisation du travail documentaire. — 1972. — [416] p., fig., tabl., [3] dépl.

Arvy (Lucie). — L'Appendice vermiforme ou caecal. — Paris, P. André, [1972]. — 24 cm, 68 p., fig. (Extrait de *Mammalia*, **36**, 1972, supplément.)

Arvy (Lucie). — Endocrine glands and hormonal secretion in Cetaceans. — S.l.n.d. — 25 cm, [72] p., fig. (Reprint from : *Investigations on Cetacea*, **3**, 1971 : 229-300.)

Arvy (Lucie). — Enzymology of the Thymus / by Lucie Arvy. — Stuttgart : G. Fischer, 1973. — xi-[148] p. : fig., 24,5 cm. (Sonderdruck aus Handbuch der Histochemie, vol. 8, part 1, pp. 143-290.)

Arvy (Lucie). — Phorésies, biocoenoses et thanatocoenoses chez les Ephéméroptères / L. Arvy, ... et William L. Peters, ... — [S.l.] [1973]. — [59] p. : fig., pl. ; 27 cm. (Offprint from : Proceedings of the Ist International Conference on Ephemeroptera, pp. 254-312. — Bibliogr. : 304-312.)

Atlas of spores of selected genera and species of streptomycetaceae, by W. Kurylowicz, G. F. Gause, Alina Paszkiewicz, Tatiana P. Preobrazhenskaya, ... [etc.] — Baltimore, London, Tokyo, University park press, 1971. — 29,5 cm, 112 p., fig. (ISBN 0-8391-0585-1.)

Barthelemy (Georgette). — La Mer et ses secrets. Ill. de Jean Reschofsky. — Paris, F. Nathan [, Cop. 1972]. — 26 cm, 80 p., ill. en coul., couv. ill. en coul.

Beaumont (Gérard de). — Guide des vertébrés fossiles... — Neuchâtel, Delachaux et Niestlé, 1973. — 21 cm, 480 p., ill. en noir et en coul., fig. (Les guides du naturaliste.)

Bébés animaux d'Afrique. Texte de Henriette Bichonnier. Ill. de Nemo. — Paris, le Livre de Paris [, Cop. 1971]. — 32 cm, [64] p., ill. en coul. (Bébés animaux des 5 continents. 2.)

Bébés animaux d'Amérique. Texte de Josiane Tubiana, ill. de Nemo. — Paris, le Livre de Paris [, Cop. 1971]. — 31 cm, [64] p., ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. (Bébés animaux des 5 continents. 1.)

Beurier (Jean-Pierre). — Les Problèmes de protection des ressources biologiques de la mer en droit français. — S.l.n.d. — 21,5 cm, 372 p., fig. (Thèse. 3e cycle. Droit. Nantes. 1972. — Université de Nantes. Faculté de droit et des sciences politiques. — Centre de recherche du droit maritime. — Bibliogr. pp. 329-346.)

Bibliothèque interuniversitaire C. Paris. — [Guide] / Bibliothèque interuniversitaire C. — Paris : bibliothèque interuniversitaire C, [1973]. — 33 p., 30 cm.

Bibliothèque interuniversitaire C. Paris. — Nouvelles acquisitions / Bibliothèque interuniversitaire C. Service technique catalogage. — Paris : Bibliothèque interuniversitaire C, 1973. — 73 p., 30 cm. (Universités de Paris. Centres hospitaliers universitaires.)

Bibliothèque interuniversitaire C. Paris. — Périodiques en cours / bibliothèque interuniversitaire C. — Paris : bibliothèque interuniversitaire C, [1973]. — 42 p., 33 × 21 cm.

Bibliothèque municipale. Grenoble. — [Documents concernant les bibliothèques de Grenoble.] / bibliothèques municipale et universitaire. — [S.l., 1973]. — 8 fasc., 30 cm.

Biologie (La). Les êtres vivants [Dir. par Rémy Chauvin]. — [Verviers, Gérard et Cie, Cop. 1973]. 18 cm, vii-680 p., fig., tabl. (Les dictionnaires Marabout université. 8.)

Biologie in Stichworten... — Kiel, F. Hirt. — 18,5 cm, fig.
1. Botanik. Morphologie — Anatomie — Systematik, von Wilhelm Weber. — [cop. 1972]. — 151 p. (ISBN 3-554-80215-8).
2. Botanik. Physiologie — Okologie — Fortpflanzung — Geobotanik, von Wilhelm Weber. — [cop. 1972]. — 140 p. (ISBN 3-554-80220-4).
3. Zoologie. Zytologie — Histologie — Systematik, von Günter Eulefeld. — [cop. 1972]. — 223 p. (ISBN 3-554-80225-5).
4. Zoologie. Physiologie — Okologie, von Günter Eulefeld. — [cop. 1972]. — 224 p. (ISBN 3-554-80230-1).

Blond (Georges). — La Grande aventure des océans. L'Atlantique. — Paris, Presses de la Cité [, Cop. 1972]. — 20,5 cm, 315 p., photogr.

Blondeau (Alphonse). — Les Nummulites... — Paris, Vuibert, 1972. — 24 cm, 256 p., fig., cartes. (De l'enseignement à la recherche. Sciences de la terre.)

Blondeau (Alphonse). — Un milieu naturel d'intérêt exceptionnel : le Marais de Sacy-Le-Grand, [par] Alphonse Blondeau, ... Paul Jovet, ... L. Yeatman, ... sous la responsabilité de Jean-François Leroy, ... — S.l., 1973. — 31 cm, 26 p., [11] photogr. en noir et en coul.

Botting (Douglas). — Humboldt and the cosmos. — London, M. Joseph [, Cop. 1973]. — 25,5 cm, 295 p., ill. en noir et en coul., portr. en noir et en coul. (ISBN 0-7181-11370).

Bourret (René). — Les Batraciens de l'Indochine. — Hanoï, Taupin et Cie, 1942. — 32 cm, x-517 p., fig., 4 pl. en coul., carte. (*Mémoires de l'Institut océanographique de l'Indochine*. 6e Mémoire.)

Burton (Maurice). — La Vie des oiseaux. [Avant-Propos par Antoine Reille. Texte français de Noëlle Kesmarky]. — Paris, F. Nathan [, Cop. 1973]. — 28,5 cm, 61 p., ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. (Introduction à la nature.)

Buttress (Frederick Arthur). — World list abbreviations... — London, L. Hill, 1966. — 21 cm, vi-186 p.

Butzer (Karl W.). — Environment and archeology. An introduction to pleistocene geography... — Chicago, Aldine [, Cop. 1964]. — 23,5 cm, xviii-524 p., fig., pl.

Campagne du « De Lanessan » (1925-1929). Liste des Stations. — Saïgon, impr. A. Portail, 1931. — 27,5 cm, 95 p. (Gouvernement général de l'Indochine. Institut océanographique de l'Indochine... 17e note, 15 octobre 1931.)

Casteret (Norbert). —Les Grandes heures de la spéléologie. Naissance, vie et mort des cavernes. — Paris, librairie académique Perrin, 1973. — 20 cm, 322 p., photogr.

Catalogue abrégé des ouvrages enregistrés de 1970 à 1972. — Grenoble, 1973. — 29 cm, 163 p. (Bibliothèque interuniversitaire de Grenoble. Section sciences.)

Check-list of the fishes of the north-eastern Atlantic and of the Mediterranean. Clofnam. Catalogue des poissons de l'Atlantique du nord-est et de la Méditerranée, ed. J[ean]-C[laude] Hureau and Th[éodore] Monod. — Paris, Unesco, 1973. — 2 vol., 24 cm, xxii-683 + 331 p. (Bibliogr. pp. 327-331 dans le vol. 2. — ISBN 92-3-001-100-2.)

Chinery (Michael). — Les Communautés animales, trad. de l'anglais par Charles Schreider. — Paris, Flammarion [, cop. 1973]. — 25,5 cm, front. en coul., ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. (International library.)

Clapham (A. R.). — Excursion flora of the British Isles, by A. R. Clapham, ... T. G. Tutin, ... and E. F. Warburg, ... — Cambridge, University press, 1959. — 18,5 cm, xxxiii-579 p., fig.

Coats (Alice M.). — The Book of flowers, four centuries of flower illustration / Alice M. Coats. — London : Phaidon [, cop. 1973]. — 208 p., ill. en noir et coul. ; 37 cm. (ISBN 0-7148-1573-X.)

Cockrum (Elmer Lendell). — Laboratory manual of mammalogy by E[lmer] Lendell Cockrum, ... Ill. by R. B. Chiasson and Frances Wimsatt. — Minneapolis, Burgess publishing company [, cop. 1955]. — 27,5 cm, iii-160 p., ill., tabl., couv. ill.

Commissariat à l'énergie atomique. — Publications scientifiques 1971 (Titres et résumés en français et en anglais). — Saclay, département de biologie, 1973. — 24 cm, [107] p.

Congrès de l'union internationale des biologistes du gibier. 10. 1971. Paris. — Actes du 10e Congrès de l'Union internationale des biologistes du gibier. Paris 3-7 mai 1971... — Paris, Office national de la chasse, [d.l. : 1973]. — 24 cm, ix-683 p., fig., graph., tabl.

Congrès scientifique du Pacifique. 5. 1933. Vancouver. — Communications présentées par l'Institut océanographique de l'Indochine au 5e Congrès scientifique du Pacifique (Vancouver 1933). — Saïgon, impr. A. Portail, 1936. — 27,5 cm, 212 p., fig., VII pl., carte. (Gouvernement général de l'Indochine. Institut océanographique de l'Indochine 29e note, 30 septembre 1936.)

Conrad (Katia). — Volcans et tremblements de terre [by] Katia Conrad, Maurice Krafft, Roland Haas... [préf. de Jean Orcel]. — [Paris] éd. des Deux Coqs d'Or [, Cop. 1971]. — 25,5 cm, 128 p., ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul.

Coste (Hippolyte). — Flore descriptive et illustrée de la France par l'Abbé H[ippolyte] Coste. 1er suppl. par P[aul] Jovet, ... et R[oger] de Vilmorin, ... Préf. de Roger Heim, ... — Paris, Librairie scientifique et technique A. Blanchard, 1972. — 25 cm, xii-87 p.

Cousteau (Jacques-Yves). — Pieuvres, la fin d'un malentendu [par Jacques-Yves Cousteau et Philippe Diolé]. — Paris, Flammarion [, Cop. 1973]. — 26 cm, 304 p., ill. en noir et en coul., cartes.

Cowles encyclopedia of science, industry and technology. New enlarged ed... — New York, Cowles book company [cop. 1969]. — 27 cm, 639 p., fig. en noir et en coul. (SBN 402-01081-7.)

Crompton (D. W. T.). — An Ecological approach to Acanthocephalan physiology. — Cambridge, University press, 1970. — 21,5 cm, vii-125 p., fig. (Cambridge monographs in experimental biology. 17.).

Cuenot (Claude). — Ce que Teilhard a vraiment dit. — Paris, Stock [, Cop. 1972]. — 20 cm, 317 p.

Darling (Frank Fraser). — Wilderness and plenty. The Reith lectures 1969. — London, New York, Ballantine books [, cop. 1970]. — 18 cm, 111 p., couv. ill. en coul. (Ballantine/friends of the earth. — SBN 345-02159-2.)

Darwin (Charles). — L'Origine des espèces au moyen de la sélection naturelle ou la lutte pour l'existence dans la nature. Présentation de Pierre-Paul Grassé. [Réédition]. — Verviers, éd. Gérard et Cie [, Cop. 1973]. — 18 cm, 571 p. (Marabout université. 234.)

Davidson (Alan). — Les Poissons de la Méditerranée. Trad. par Paquerette Feissel. — Paris, Solar [, cop. 1973]. — 26 cm, 317 p., fig., [4] pl. en coul., couv. ill. en coul.

Desse (Georges). — Du poisson à l'homme. Anecdotes sur l'évolution. — Paris, l'Expansion scientifique française, 1973. — 21 cm, 195 p., fig., couv. ill.

Dobremez (Jean-François). — Bibliographie du Népal. Vol. 3 : Sciences naturelles, t. 2 : Botanique, par Jean François Dobremez, Françoise Vigny, L. H. J. Williams... — Paris, Centre national de la recherche scientifique, 1972. — 27 cm, 127 p., 4 pl., cartes. (Cahiers népalais.)

Dorst (Jean). — Guide des grands mammifères d'Afrique. [*A Field guide to the Larger Mammals of Africa*], par Jean Dorst et Pierre Dandelot, trad. par S. Favarger. — Neuchâtel, Delachaux et Niestlé [, Cop. 1972). — 19,5 cm, 288 p., fig., [44] pl. en coul., cartes. (Les guides du naturaliste.)

Dulieu (Louis). — Lamalou-les-Bains : son histoire, son livre d'or / Louis Dulieu. — Montpellier : Causse, 1971. — 40 p. : ill., 27 cm.

Ehrhardt (Jean-Paul). — Effets de l'irradiation gamma aiguë et sub-aiguë sur le dégagement photosynthétique et la respiration de trois algues unicellulaires marines. — Bordeaux, éd. Bergeret, 1973. — 24 cm, 117 p., graph., tabl. (Thèse 3e cycle. Bordeaux 2. Biologie humaine. 1973. — Bibliogr. pp. 107-117).

Eibl-Eibesfeldt (Irenaüs). — Contre l'agression. Contribution à l'histoire naturelle des comportements élémentaires. Trad. de l'allemand par Denise Meunier. — Paris, Stock, [Cop. 1970]. — 21,5 cm, 328 p., fig.

Ellenberger (P.). — Contribution à la classification des pistes de vertébrés du Trias : les types du Stormberg d'Afrique du sud / [par P. Ellenberger], *in* Palaeovertebrata, Mémoire extraordinaire 1972, Montpellier, 111 [6-5] f., fig., [19] pl. dont [2] dépl.

Encyclopedia of the animal world... — S.l., J. and H. International corporation [, Cop. 1972]. — 21 vol., 28 cm, 2032 p., ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul.

Entomologie appliquée à l'agriculture. Traité publié sous la direction de A. S. Balachowsky. T. 2. Lépidoptères. 2e vol. — 1972. — pp. 1059-1655, fig.

European inland water fish. A multilingual catalogue. — Poissons des eaux continentales d'Europe. Catalogue multilingue. — Peces de aguas continentales de Europa. Catalogo multilingüe. — Binnengewässer-Fische Europas. Merhrsprachiger Katalog, [par] M[aurice] Blanc, P[etru] Banarescu, J.-L. Gaudet, J[ean]-C[laude] Hureau. [Intr. de William A. Dill]. — London, Fishing news [, Cop. 1971]. — 27,5 cm, 24-xix p., 393 fig. + [25] pl. en coul.

Exploration du Parc national de l'Upemba. Mission G. F. De Witte... (1946-1949). Exploratie van het nationaal Upemba Park. Zending G. F. De Witte... — Bruxelles : [impr. Hayez], 1951 →. — 28 cm.

71. Leucophenga und Paraleucophenga (Diptera Brachycera). Fam. Drosophilidae / von Gerhard Bächli. — 1971. — 192 p. ; [39] pl., tabl.

72. (1) Staphilinidae / von V. Puthz. (2) Lygaeidae / by J. A. Slater. (3) Pentatomidae / H. Schouteden. (4) Siphonaptera / by F. G. A. M. Smit. — 1972. — 117 p. ; fig.

Exploration du Parc national de la Garamba. Mission H. de Saeger... Exploratie van het Nationaal Garamba Park. Zending H. De Saeger... — Kinshasa, [Bruxelles ; impr. Hayez], 1954 →. — 28 cm.

55. Eumolpinae (Coleoptera : Chrysomelidae) / by Brian J. Selman. — 1972. — 96 p., fig.

56. (1) Pseudoscorpionidea / von M. Beier..., (2) Anobiidae por F. Espanol..., (3) Donaciinae / par P. Jolivet..., (4) Cassidinae / by S. Shaw..., (5) New Membracidae / by A. L. Capener... — 1972. — 97 p., fig.

[Exposition. Lourdes. 1973]. — Préhistoire et protohistoire des Pyrénées françaises... Juin-Octobre 1973. — Pau, impr. Marrimpouey jeune, 1973. — 24 cm, 106 p., fig., [16] pl., carte. (Musée Pyrénéen. Château Fort de Lourdes.)

[Exposition. Paris. Bibliothèque de l'Académie nationale de médecine. 1973.] — Gaston Ramon et les anatoxines, exposition / préparée par G. Nicole-Genty et M. Chapuis. — Paris, Académie nationale de médecine, 1973. — 17 p. ; 29 cm. (Bibliothèque de l'Académie nationale de médecine. 13 novembre-18 décembre 1973.)

[Exposition. Paris. Bibliothèque de l'Académie nationale de médecine. 1973.] — Pasteur et l'Académie de Médecine. Paris 29 Mai — 30 Juin 1973. — S.l.n.d. — 30 cm, 21 f.

[Exposition. Paris. Bibliothèque de l'Arsenal. 1972.] — Paul Léautaud. — Paris, Bibliothèque nationale, 1972. — 20,5 cm, XIV-90 p., ill., 4 pl., couv. ill., portr. en front. (Les notices de ce catalogue ont été rédigées par Lise Dubief et Marie-Laure Prévost. — ISBN 2-7177-0045-5.)

[Exposition. Paris, Bibliothèque Nationale. 1973.] — Colette. [Notices rédigées par Mme Monique Cornand, et par Mlle Madeleine Barbin. Préf. par Etienne Dennery.] — Paris, Bibliothèque Nationale, 1973. — 24 cm, XVI-216 p., portr., ill. (ISBN 2-7177-1146-5.)

[Exposition. Paris. Bibliothèque Nationale. 1973]. — L'Estampe contemporaine à la Bibliothèque nationale. Paris. 1973. [Notices du catalogue par Françoise Woimant, Anne Joly et Marcelle Eigrishi ; préf. d'Etienne Dennery]. — Paris : Bibliothèque nationale [, cop. 1973]. — 172 p., ill. ; 23 cm.

[Exposition. Paris, Bibliothèque Nationale. 1973.] — Nicolas Copernic ou la Révolution astronomique. [Catalogue rédigé par Edmond Pognon. Préf. d'Etienne Dennery.] — Paris, Bibliothèque Nationale, 1973. — 24 cm, XI-101 p., couv. ill., portr., ill. (ISBN 2-7177-0915-0.)

[Exposition. Paris. Bibliothèque nationale. 1972.] — Paul-Louis Courier. — Paris, Bibliothèque nationale, 1972. — 20,5 cm, XX-91 p., 4 pl., couv. ill. (Les notices de ce catalogue ont été rédigées par Annie Angremy.)

[Exposition. Paris. Bibliothèque nationale. 1973.] — Les Sorcières. — Paris, Bibliothèque nationale, 1973. — 24 cm, XII-148 p., ill., couv. ill. (Les notices de ce catalogue ont été rédigées par Maxime Préaud. — ISBN 2-7177-0046-3.)

[Exposition. Paris. Bibliothèque Nationale. 1973.] — Trésors d'Orient. [Notices rédigées par Mlle Marie-Rose Séguy ; préf. d'Etienne Dennery.] — Paris, Bibliothèque Nationale, 1973. — 24 cm, VIII-197, [28] ill. en noir et en coul. (ISBN 2-7177-1158-9.)

[Exposition. Saint-Hubert (Belgique). 1973.] — Terre et Abbaye de Saint-Hubert. — Saint-Hubert (Belgique), Gofflot spri, 1973. — 20,5 cm × 22 cm, 168 p., ill.

Eybert (Marie-Christine). — Évolution annuelle de l'avifaune de différents types de landes armoricaines / Marie-Christine Eybert. — Paimpont : Station biologique, [circa 1973]. — 37 p. dactyl. : graph., carte, couv. ill. ; 30 cm.

Fédération internationale des Associations de Bibliothécaires. Bruxelles. Congrès. 39. 1973. Grenoble. — Vers un contrôle bibliographique universel. *In* : Le Bulletin du livre, nº 227, 20 septembre 1973, pp. 15-20.

Fenelon (Paul). — Vocabulaire de géographie agraire. — Gap, Impr. Louis-Jean [, 1970]. — 24 cm, 692 p. (Dépôt légal : 1970. — *Publications de la Faculté des lettres et sciences humaines de Tours*. 2.)

Fischer (James). — Le Monde des oiseaux. Introduction à l'ornithologie générale [par James Fischer et Roger Tory Peterson]. *The world of birds*. Trad. de l'anglais par Robert Latour. — Paris, Stock [, Cop. 1972]. — 26,5 cm, 192 p., ill. en coul., fig., cartes en coul.

Flora of Thailand. Vol. 2, part. 2... — Bangkok, Applied scientific research corporation of Thailand, 1972. — 25 cm, [104] p., fig.

Fluck (Hans). — Petit guide panoramique des herbes médicinales. [*Unsers Heilpflanzen*]. Description simple avec des indications sur leurs principes actifs, leur action, leur emploi, leur récolte et leur culture... Collab. de Rita Jaspersen-Schib. Trad. par Carles Béguin. — Neuchâtel, Delachaux et Niestlé [,cop. 1973]. — 17,5 cm, 187 p., fig. en coul., couv. ill. en coul. (Les petits guides panoramiques.)

Forestry and forest products groups in the Asian and Pacific region, comp. by the registry of scientific and technical services. 2e ed. — Canberra, 1973. — 25 cm, 173 p.

Fournier (Bernard). — Essai d'analyse expérimentale de la morphogenèse embryonnaire des pattes chez le phasme *Carausius morosus* Br. — S.l.n.d. — 2 t., 29,5 cm [IX] — 173 p. [68] pl. en noir et en coul., dépliant. (Thèse. Sci. nat. Bordeaux. 1971. N° 341. — Bibliogr. 160-168.)

France. Affaires étrangères (Ministère). Coopération culturelle et technique (Service). — Rapport annuel de la cellule « Inventaire audiovisuel santé » 1972. — Paris, « Inventaire audiovisuel santé », 1972. — 30 cm, 94 f. (Ministère des affaires étrangères. Service de coopération culturelle et technique.)

France, recherche et industrie. — Paris, EUROFAB [, Cop. 1972]. — 21 cm, 128 p., ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul.

Frison-Roche (Roger). — La Vanoise, parc national [par Roger Frison-Roche et Pierre Tairraz]. — Paris, B. Arthaud [, Cop. 1972]. — 25 cm, photogr. en noir et en coul., carte.

Fuchs (Christian). — Recherches sur la croissance de la feuille et sur l'acquisition de la forme chez le *Tropaeolum peregrinum* L. — Paris, dactylo-Sorbonne, 1973. — 2 vol., 29 cm, 304 p., fig., graph. (Thèse. Sci. nat. Paris 6. 1973. — Bibliogr. : 298-304.)

Furon (Raymond). — Éléments de paléoclimatologie. — Paris, Vuibert, 1972. — 24 cm, 220 p., fig. (De l'enseignement à la recherche. Sciences de la terre.)

Gabin (Richard). — Étude des structures géologiques sous-marines de la mer Nord-Tyrrhénienne et du canal de Corse. — S.l.n.d. — 27 cm, [6] + 88 + [33] p., 60 pl. (Thèse. 3e cycle. Géodynamique interne. Paris. 1970.)

Gardner (Gérard). — Catalogue analytique des espèces végétales du Québec arctique et subarctique et de quelques autres régions du Canada. *Analytic catalogue of plant species from the Arctic and Subarctic of Québec and other regions of Canada.* — Montreal, 1973. — 28 cm, LXI-236 p., [47] pl., [10] cartes.

Gautier (Jacques). — Le Chinchilla, guide pratique d'élevage. — Paris, la Maison rustique [, Cop. 1972]. — 24 cm, 167 p., front., fig., couv. ill.

Geeraerts (Pierre). — La Bibliothèque africaine. Quatre-vingt-cinq ans d'activité bibliographique africaine... — Bruxelles, Bibliothèque africaine, 1972. — 24 cm, 92 p., fig., front., couv. ill.

Gramet (Philippe). — Les Oiseaux de chez nous [, préf. de E. Biliotti]. — Paris, Flammarion [, Cop. 1973]. — 20 cm, 206 p., fig., [4] pl. en coul., couv. ill. en coul. (La Terre.)

Green (J.). — The Biology of estuarine animals. — Seattle, London, University of Washington [, Cop. 1971]. — 21,5 cm, x-401 p., fig. (Biology series.)

Grouchy (Jean de). — Les Nouveaux pygmalions aux confins de la génétique humaine. — Paris, Bruxelles, Montréal, Gauthier-Villars, 1973. — 21 cm, 166 p., fig.

Guernet (Claude). — Études géologiques en Eubée et dans les régions voisines (Grèce). — Paris, 1971. — 27 cm, VII-395 p., fig., graph., tabl., [50] pl. (Thèse. Sci. nat. Paris. 1971. — Bibliogr. : 339-376.)

Guggiesberg (Charles Albert Walter). — Simba, vie et mœurs du lion. *Simba, eine Löwenmonographie.* Trad. de l'allemand par L. Jospin, préf. du Dr F[rançois] Bourlière, ... — Paris, Payot, 1961. — 21,5 cm, 368 p., photogr., carte. (Bibliothèque scientifique. — Bibliogr. : 353-367.)

Guide des plantes, herbes et baies sauvages. [Texte de Colette Brault]. — Paris, Bruxelles, Montréal, Sélection du Reader's Digest [, Cop. 1972]. — 18 cm, 49 p., ill. en coul., couv. ill. en coul.

Guittonneau (Guy-Georges). — Contribution à l'étude biosystématique du genre *Erodium* L'Hér. dans le bassin méditerranéen occidental. *In* : Boissiera, vol. 20, 1972, 154 p., fig., 6 pl. (Thèse.)

Guy (Yves). — Contribution à l'étude des araignées de la famille des *Lycosidae* et de la sous-famille des *Lycosinae* avec étude spéciale des espèces du Maroc. — S.l.n.d. — 27 cm, 172 p., fig., dépl., cartes. (Thèse. Sci. nat. Nancy. 1966.)

Heinz (Paul). — Fleurs des bois. Adaptation française par Edouard Kapp, ... — Paris, Hatier [, Cop. 1973]. — 18,5 cm, 256 p., fig., pl. en coul. (Couleurs de la nature. — ISBN 2-218-02253-2.)

Heinzel (Hermann). — Oiseaux d'Europe, d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient. [*The birds of Britain and Europe with North Africa and the Middle-East*], par Hermann Heinzel, Richard Fitter, John Parslow, trad. Michel Cuisin, ... — Neuchâtel, Delachaux et Niestlé [, 1972]. — 19 cm, 320 p., ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul.

Hoeher (Siegfried). — Nids et œufs des oiseaux d'Europe centrale et occidentale. [*Gelage der Vögel mittleuropas*]... Adaptation française : Michel Cuisin. — Neuchâtel, Delachaux et Niestlé [, Cop. 1973]. — 19 cm, 272 p., fig., 34 ill. en [17] pl. en coul., couv. ill. en coul., carte. (Guides de poche.)

Huguet (Pierre). — Les Euphorbes prostrées de la section *Anisophyllum* : études biométriques, morphologiques et taxinomiques ; notes écologiques. [I] Texte ; [II] Planches. — 2 vol., 30 cm, [x-] 216 [sic pour 218] — 23 p., multigr., fig., tabl. + [VI p.] — [86] pl. [dt 1 avec calque explicatif, 4 cartes, 7 de graph. et 10 de tabl.] (Thèse. Sci. nat. Bordeaux. 1971. N° 307. — Le verso des p. 201 et 202 n'est pas ch.)

Huxley (Julian). — The Conservation of wild life and natural habitats in Central and East Africa... — Paris, Unesco, 1961. — 21 cm, 113 p., 10 pl. (Report on a mission accomplished for Unesco July-September 1960.)

Initial reports of the deep sea drilling project. A project planned by and carried out with the advice of the Joint Oceanographic Institutions for Deep Earth Sampling (J.O.I.D.E.S.) — Washington, U. S. government printing office. — 28 cm. (University of California. Scripps Institution of oceanography.)

10 : Covering Leg 10 of the cruises of the drilling vessel Glomar Challenger, Galveston, Texas to Miami, Florida, February-April 1970. — 1973. — 28 cm, XXVI-748 p., fig., tableau dépl.

13 : Covering Leg 13 of the cruises of the drilling vessel Glomar Challenger, Lisbon, Portugal to Lisbon, Portugal, August-October 1970. Ed. [by] Ansis G. Kaneps. — 1973. — 2 vol. — 28 cm, XXIV-514 p. + x-pp. 515-1447, fig., graph.

16 : Covering Leg 16 of the cruises of the drilling vessel Glomar Challenger, San Cristobal, Panama to Honolulu, Hawaï, February-March 1971. Ed. [by] Ansis G. Kaneps. — 1973. — XXVI-949 p., fig., graph.

17 : Covering Leg 17 of the cruises of the drilling vessel Glomar Challenger, Honolulu, Hawaï to Honolulu, Hawaï, April-May 1971. Ed. [by] Peter H. Roth, James R. Herring. — 1973. — xx-930 p., fig., graph., dépl.

18 : Covering Leg 18 of the cruises of the drilling vessel Glomar Challenger, Honolulu, Hawaï to Kodiak, Alaska, May-July 1971. Ed .[by] Lillian F. Musich, Oscar E. Weser. — 1973. — xx-1088 p., fig., graph.

19 : Covering Leg 19 of the cruises of the drilling vessel Glomar Challenger Kodiak, Alaska to Yokohama, Japan, July-September 1971. Ed. [by] Peter R. Supko. — 1973. — xx-913 p., fig., pl.

20 : Covering Leg 20 of the cruises of the drilling vessel Glomar Challenger, Yokohama, Japan to Suva, Fiji, September-November 1971. Ed. [by] Ansis G. Kaneps. — 1973. — XXI-958 p., fig., pl. dont [4] h. t.

Plantes aquatiques et jardins de rocaille. Textes de Uberto Yosco [Ill. de Mirella et Sandro Prato et de Luciana Biagini.] — Novara, I.G.D.A., 1970. — 64 p., ill. en noir et en coul. (Alpha documentaires. Série des guides pratiques. Série verte. 4.)

Polska Akademia Nauk. Zaklad zoologii systematycznej i doswiadczalnej. Cracovie. — Informator zoologiczny. Directory of polish zoologists. — Warszawa, 1971. — 268 p.

Porges (Laurence). — Bibliographie des régions du Sénégal. — Dakar [,Ministère du Plan et du Développement], 1967. — [3] cartes dépl. (République du Sénégal. — Ministère du Plan et du Développement.)

Prevost (Jean). — Guide des oiseaux et mammifères des Terres Australes et Antarctiques Françaises, [par] Jean Prevost [et] Jean-Louis Mougin. Pl. en coul. de Francis Berille, dessins et cartes de Philippe Derenne, Monique van Beveren, Odile Parent... Préf. de Jean Dorst. — Neuchâtel, Delachaux et Niestlé [,Cop. : 1970.] — 231 p., fig., pl. en noir et en coul., cartes. (Les Guides du naturaliste.)

Razouls (Claude). — Estimation de la production secondaire (Copépodes pélagiques) dans une province néritique méditerranéenne (Golfe du Lion) [suivi de] morphologie et biogéographie en Méditerranée des espèces de la région de Banyuls. — S.l.n.d. — 2 vol., 301 + 156 p., fig. (Thèse. Sci. nat. Paris VI. 1972.)

Renault (Raoul). — Le Brochet, ses mœurs, ses pêches... Avant-propos de Michel Pollet. Nouvelle éd. revue et mise à jour. — Paris, Bornemann, [Cop. : 1969.] — 124 p., fig.

Richtsätze für die Nomenklatur der anorganischen Chemie. 4. veränderte Auflage. — Weinheim, Chemie, 1970. — 47 p.

Roby (Robert Wolff, *pseud.*). — Ces bêtes qui nous entourent. — Paris, France-Empire [,Cop. : 1970.] — 264 p., photogr. (L'Homme face à la nature. I.)

Roche (Gilles). — Guide des parcs naturels français. — Paris, Solar, 1972. — 160 p.

Roubin (Lucienne A.). — Chambrettes des Provençaux. Une maison des hommes en Méditerranée septentrionale. Préf. de Roger Bastide. — Paris, Plon, 1970. — 253 p., carte, tabl., [8] pl. (Civilisations et Mentalités. — Bibliogr. : pp. 234-241.)

Rowdon (Larry). — Catalogue des périodiques et ouvrages de référence déposés dans la bibliothèque du service de biologie au 31 décembre 1970... — Québec, 1971. — 252 p. (Ministère de l'Industrie et du Commerce. Direction générale des Pêches. Service de Biologie. Cahiers d'information, nº 53.)

Rullier (François). — Annélides polychètes de Nouvelle-Calédonie recueillies par Y. Plessis et B. Salvat. — Paris, Éd. de la Fondation Singer-Polignac, 1972. — 171 p.

Ruyssen (Amiral Henri). — Le Village de Buffon pendant la Révolution. — Semur-en-Auxois, impr. générale, 1969. — 24 p. (Les Amis de la cité de Montbard.)

Salet (Georges). — Hasard et certitude. Le transformisme devant la biologie actuelle. — Paris, Éd. scientifiques Saint-Edme [,Cop. : 1972.] — xxxvii-455 p., fig.

Saunders (D.). — Les Oiseaux de mer. [Trad. de l'anglais par R. Ginguay, ill. de K. Lilly.] — Paris, Larousse [,Cop. : 1971.] — 159 p., ill. en coul. (Poche couleurs Larousse. 41.)

Scherrer (Bruno). — Migration et différents types de déplacements de la mésange noire (*Parus ater*) en transit au col de la Golèze. — S.l.n.d. — 114 p., fig., graph. (Thèse. 3e cycle. Sci. nat. Dijon. 1971. — Université de Dijon. — Bibliogr. pp. 108-114.)

Schmidt (Vagn). — Michel-Eugène Chevreul (1786-1889)... — København, Bogtrykkeriet Hafnia, 1971. — [14] p., portr. (*Medicinsk forum*, t. 24, nº 6, 1971 : 161-174.)

Schwauss (Maria). — Wörterbuch der Flora und Fauna in Lateinamerika (*Amerikaspanisch-Deutsch*. — Leipzig, Verlag Enzyklopädie, 1970. — 555 p. (Lateinamerikanisches Sprachgut. Teil 2.)

Science Year. The world book science annual 1972. — Chicago, London, Rome [etc.], Field enterprises educational corporation [,Cop. : 1971.] — 444 p., photogr. en noir et en coul. (A review of science and technology during the 1971 school year.)

LEBRUN (J.-P.). — Énumération des plantes vasculaires du Sénégal / J.-P. Lebrun. — [S.l.] : [s.n.], 1973. — 209 p., fig., 29 cm. Institut d'élevage et de médecine vétérinaire des pays tropicaux, étude botanique nº 2, octobre 1973. — Bibliogr. : 181-190.

LEMAIRE (Robert René). — Influence du climat tropical sur le comportement physiologique de l'homme. — Dakar, École nationale de médecine de Dakar, 1958. — 26,5 cm, 42 p. multigr. + 9 p. de bibliogr. (Prohuza. Centre d'études et d'informations des problèmes humains dans les zones arides. — Hommes et déserts.)

LEMAITRE (Yves). — Lexique du Tahitien contemporain. Tahitien-français. Français-tahitien / Yves Lemaitre, ... Préf. de A[ndré] G. Haudricourt. — Paris : Office de la recherche scientifique et technique Outre-mer, 1973. — 202 p. ; 21 cm.

LEOPOLD (Aldo). — A Sand county almanac and sketches here and there... ill. by Charles W. Schwartz. — London, Oxford, New York, Oxford University press [, cop. 1968]. — 20,5 cm, XIII-226 p., fig., couv. ill. (American Museum of natural history, special member's edition. — ISBN 0-19-500777-8.)

LEQUENNE (Fernand). — Le Jardin de santé. — Verviers, Gérard et Cie [, Cop. 1972]. — 18 cm, 318 p., fig., couv. ill. en coul. (Marabout service. 216.)

LIONS (Jean-Claude). — Écologie des Oribates (Acariens) de la Sainte Baume (Var). — S.l.n.d. — 2 vol., 29 cm, 550 p., fig. (Thèse. Sci. nat. Marseille. 1972. — Bibliogr. : 528-549.)

LISTER (Michael). — A Bird and its bush. — London, Phoenix house, 1962. — 21,5 cm, 142 p., fig., [8] pl.

LISTER (Michael). — The Bird watcher's reference book. — Charing, London, Phoenix house, 1956. — 21 cm, 256 p., fig., [16 ill. en 8] pl., cartes.

LUNSFORD (Effie B.). — A Basic collection for scientific and technical libraries, [by] Effie B. Lunsford, Theodore J. Kopkin. — New York, Special libraries association, 1971. — 25,5 cm, X-275 p.

LYNEBORG (Leif). — Mammifères d'Europe. Trad. de l'anglais par Nicole Vallée. Ill. de Henning Anthon. — Paris, F. Nathan [, D.L. 1972]. — 18 cm, 237 p., fig., ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul., cartes. (Nouveaux guides du naturaliste.)

MACDOUGALL (W. B.). — Plants of Yellowstone national park, by W. B. Mcdougall and Herma A. Baggley. 2nd ed... rev... — Yellowstone park (Wyoming), Yellowstone library and Museum association, 1956. — 20 cm, XI-186 p., front. en coul., fig., pl. en noir et en coul. (Yellowstone interpretive series. 8.)

MACLAY (George). — L'Homme dominant [par] George Maclay et Humphry Knipe. [*The dominant man*]. Trad. de l'anglais par Odile Wertheimer. — Paris, Laffont, 1973. — 20 cm, 256 p. (Collection « Réponses ».)

[Mélanges Hudson (Guillermo E.)]. — Homenaje a Guillermo E. Hudson... — San Miguel de Tucuman, Fundacion e instituto Miguel Lillo, 1972. — 36 cm, 35 p., fig., [8] pl. lith. dont 7 en coul. (Exemplaires numérotés : 413, 414. — Extr. de *Miscelanea*, t. 43, 1972).

MILLER (Norman P.). — Le Nouvel âge des loisirs [par Norman P. Miller et Duane-M. Robinson]. *The leisure age. Its challenge to recreation*. Trad. et adapté de l'américain par Simone Metzger. — Paris, les Éditions ouvrières [, Cop. 1968]. — 21 cm, 335 p. (Économie et civilisation. 13.)

MILNE (Lorus). — La Féerie animale [*The nature of animals*] [par] L[orus] et M[argery] Milne, trad. de l'anglais par Annette Vincent. — Paris, Solar [, Cop. 1969]. — 20 cm, 223 p.

MITCHELL (Peter). — European flower painters. — London, A. and C. Black [, cop. 1973]. — 28 cm, 272 p., front. en coul., ill. en noir et en coul. (Bibliogr. : 263-264. — ISBN 0-7136-1381-5.)

MOHRES (Franz Peter). — Coléoptères... Adaptation française par Roger Husson, ... Ill. Ewald Reitter. [Préf. par Ernst Jünger]. — Paris, Hatier [, D.l. 1973]. — 18,5 cm, 256 p., front.

Vanden Eeckhoudt (D.) — Animaux et plantes du Midi. — Paris, l'École des loisirs [,Cop. : 1971.] - 86 p., ill. en noir et en coul. (Collection « Visages de la nature ».)

Van der Vekene (Emil). — Katalog der Inkunabelin der Nationalbibliothek Luxemburg... — Luxemburg, Sankt-Paulus, 1970. — xvi-81 p., ill., fac-sim.

Van der Vekene (Emil). — Répertoire de bibliothèques scientifiques ou populaires du Grand-Duché de Luxembourg [par Emil Van der Vekene.] 1re éd. — Luxembourg, Saint-Paul, 1971. — 155 p.

Van Esbroeck (Guy). — Pleine lumière sur l'imposture de Piltdown (Teilhard de Chardin : 1912-1955) — Paris, Éd. du Cèdre, 1972. — 78 p.

Van Lawick-Goodall (Jane). — Les Chimpanzés et moi. Photos de Hugo van Lawick. Trad. de l'anglais par Robert Latour. — Paris, Stock [,Cop. : 1971.] — 319 p., fig., photogr. en noir et en coul.

Vernier (Jacques). — La Bataille de l'environnement. — Paris, R. Laffont [,Cop. : 1971] — 319 p., graph., tabl. (Le Monde qui se fait.)

Vilaine (Paul). La Société nationale de colombiculture. Sa création, son historique, ses standards officiels illustrés des races françaises de pigeons. — Saint-Yorre, impr. moderne, s.d. — fig.

Vincent (François). — Contribution à l'étude des prosimiens africains ; le galaco de Deminoff. Reproduction (biologie, anatomie, physiologie) et comportement. — Paris, Copedith, s.d. — 2 vol., vi-238-xxviii- p., [32] pl. (Thèse. Sci. nat. Paris. 1969.)

Vinot (André). — Contribution à l'étude des pierres calcaires, à l'état naturel et après mise en œuvre. — Châlons-sur-Marne, 1971. — [36] p., fig., pl. (Extr. des *Mémoires de la Société d'agriculture, commerce, sciences et arts du département de la Marne*, t. 86, 1971, pp. 7-42.)

Wells (Robert). — La Machine à l'école de la nature. — Paris, Strasbourg, Istra, 1969. — 180 p., [4] pl. (Nouveaux Horizons, S. 117.)

Whitehead (Peter James Palmer). — Los Museos en la historias de la zoologia... [*Museums in the history of zoology*. Trad. por Natalia Schechaj]. — Tucuman, Republica argentina, 1970. — 50 p., ill. (Universidad nacional de Tucuman. Fundacion e instituto Miguel Lillo. — Miscelanea nº 34.)

Wyrtki (Klaus). — Oceanographic atlas of the International Indian Ocean Expedition... with the assistance of Edward B. Bennett,... and David J. Rochford,... — Washington, National science foundation, 1971. — xii-531 p., carte et graph. en coul.

En ce qui concerne les listes de périodiques reçus par les bibliothèques, nous comptons recevoir les mises à jour au fur et à mesure de leur parution.

Don de guides « Mon jardin et ma maison » :

1. — Comment réussir vos plantations d'automne.
2. — Comment réussir vos fleurs.
3. — Comment réussir vos pelouses.
4. — Comment réussir vos roses.
5. — Comment réussir vos plantes vivaces.
6. — Comment multiplier vos plantes.
7. — Les plantes grimpantes.
8. — Comment réussir vos plantes bulbeuses.
9. — Comment réussir vos plantes d'appartement.
10. — Comment former et tailler poiriers et pommiers.
11. — L'eau et les plantes.
12. — Comment réussir votre mixed-border.
13. — Comment réussir votre potager.

QUENARDEL (Jean-Michel). — Contribution à l'étude géologique des environs du lac Savalen (Hedmark, Norvège centrale). — S.l.n.d. — 2 vol., 29 cm, 86-IX f., [48] pl. avec texte explicatif en regard en 1 vol., 3 cartes dépl. séparées. (Thèse. 3e cycle. Géologie structurale. Orsay. 1972).

REY (Paul). — Notions générales d'utilisation des cartes de la végétation par P. Rey, ... et Mlle M. Izard, ... 2e éd. — Paris, C.N.R.S., 1972. — 27 cm, 27 p., fig. (Centre national de la recherche scientifique. Service de la carte de la végétation.)

RICHARDS (Oscar W.). — The Social insects. — London, Macdonald, 1953. — 19,5 cm, 219 p., front., fig. [20 ill. en 10] pl.

RIFFAUD (Claude). — Demain la mer. [Préf. d'Yves la Prairie]. — Paris, l'École des loisirs [, Cop. 1972]. — 24 cm, 354 p., fig. en noir et en coul.

ROCHE (Gilles). – Parcs naturels et réserves de France... — [Paris,] Solar, 1972. — 21 cm, 287 p., fig. (Guide Solar, la vie des bêtes.)

ROLE (A.). — Vie aventureuse d'un savant : Philibert Commerson martyr de la botanique 1727-1773 / A. Role... — Saint-Denis (La Réunion) ; impr. Cazal [, D.l. 1973]. — 22 cm, 27 p., [3] pl., portrait. (Académie de la Réunion. Bi-centenaire de la mort de Philibert Commerson.)

ROUSSEL (Louis). — Photologie forestière... [Introd. de A. Oudin]. — Paris, Masson et Cie, 1972. — 24 cm, 144 p., fig.

RUYSSEN (Henri). — Histoire du village de Buffon. — Dijon, impr. Pornon, 1972. — 24 cm, 86 p., [2] photogr., carte, plan.

SAINT GIRONS (Marie-Charlotte). — Les Mammifères de France et du Benelux (faune marine exceptée) / M.-C. Saint Girons ; préf. de Cl[aude] Delamare-Deboutteville. — Paris : Doin, 1973. – 481 p. : ill., fig. ; 22 cm. (Bibliogr. : 431-469. — ISBN 2-7040-0002-6.)

SCHUBNEL (Henri-Jean). – Pierres précieuses dans le monde... — Paris, Horizons de France [, Cop. 1972]. — 24 cm, 192 p., fig., 32 pl. en coul.

SLAVIK (Bohumil). — Les Plantes sauvages / Bohumil Slavik ; ill. par Vlastimil Choc ; trad. du tchèque par Karel Zych. – 1re éd. en langue française. — Paris : Marabout, 1973. — 190 p. : ill., 64 pl. en coul., couv. ill. en coul. ; 18 cm. — (Marabout service ; 215.)

SLOVENSKE NARODNE MUZEUM. Muzeologicky kabinet. Bratislava. — Bibliographical selection of museological literature for the year 1970. — Bratislava, 1972. — 29,5 cm, 183 p. (Muzeologicky kabinet Slovenského narodného muzea. Museological cabinet of the Slovak national museum. Bratislava.)

STONEHOUSE (Bernard). — Animaux du Grand Nord, une écologie de l'Arctique. [Préf. de François de La Grange, trad. de Noëlle Kesmarky et Nicole Vallée]. — Paris, F. Nathan [, Cop. 1972]. — 27,5 cm, 172 p., photogr. en coul., couv. ill. en coul.

STRAUSS (Lucille J.). — Scientific and technical libraries. Their organization and administration. 2nd ed. [by] Lucille J. Strauss... Irene M. Shreve., Alberta L. Brown... — New York, London, Sydney [etc.] Becker and Hayes [, Cop. 1972]. — 23 cm, x-450 p., fig. (ISBN 0-47-83312-6.)

TALANDIER (Michelle). — Vie sauvage, parcs et réserves naturelles (France, Belgique, Suisse, Italie, Allemagne, Espagne)... Préf. de Jean Dorst, ... — Paris, Grange Batelière [, Cop. 1972]. — 30 cm, VIII-129 p., ill. en coul.

TAMARELLE (Mireille). — Contribution à l'embryologie des Collemboles Arthropleones (Aspects généraux du développement ; formations appendiculaires ; lignée germinale ; organe dorsal). – S.l.n.d. — 2 t., 29 cm, 125 p., fig., 128 pl. (Thèse univ. Bordeaux. Sciences. 1972. No 80. — Bibliogr. : 118-124.)

THIOULOUSE (Guy). — Le Comportement du saumon. Essai d'éthologie du saumon de l'Allier. — Clermont-Ferrand. Plein air service [D.L. 1972]. — 27 cm, 283 p., fig.

Toesca (Maurice). — Le Chant de la nature. — Paris, éd. France-Empire [, Cop. 1973]. — 19 cm, 245 p., photogr. (France-Empire. 9.)

Tona (Frédéric). — Positions des horizons dolomitiques minéralisés en fluorine et galène au sein des sédiments triasiques de la Sierra de Lujar (Grenade). Évolution et géochimie. — S.l.n.d. — 30 cm, 166 p. ronéot., fig., pl., [7] dépl. h.-t. en pochette. (Thèse. 3e cycle. Géologie. Paris VI. 1973. — Bibliogr. : 155-166.)

Toponymie des Terres Australes. Commission territoriale de toponymie avec le concours de Mme G[racie] Delépine. [Préf. de P. Rolland. Introd. de G. Delépine]. — Paris, Presses de l'Avenir graphique, 1973. — 27 cm, 435 p. (Territoire des terres australes et antarctiques françaises.)

Touzeau (Jean). — Les Arbres fourragers de la zone sahélienne de l'Afrique / Jean Touzeau. — [S.l.n.d.] — 125 p. : [38] pl., 7 cartes ; 24 cm (Thèse : Méd.-vét. : Toulouse : 1973 ; nº 75. Bibliogr. : 121-125.)

Triolet (Elsa). — Le Rossignol se tait à l'aube. — Paris, Gallimard [, Cop. 1970]. — 18 cm, 159 p., couv. ill. en coul. (Collection folio.)

University of Liverpool. — Finding list of periodicals excluding the humanities 1971 ed. — Liverpool, University of Liverpool, [Cop. 1971]. — 21,5 cm, VIII-251 p.

Vallat (François). — Histoire de l'illustration dans l'anatomie vétérinaire française. — Bayeux-impr. Bayeusaine, 1973. — 23 cm, 160 p., fig. (Thèse.)

Verschuren (Jacques). — Contribution à l'écologie des primates, *Pholidota*, *Carnivora*, *Tubulidentata* et *Hyracoidea* (Mammifères) / par Jacques Verschuren. — Bruxelles, 1972. — 62 p. : fig. ; 28 cm. (Exploration du Parc national des Virunga. Mission F. Bourlière et J. Verschuren (1957-1961). Fasc. 3. — Recherches entreprises par l'Institut national pour la conservation de la nature de la République du Zaïre.)

Vocabulaire de l'environnement. — Paris, Hachette [, D.L. 1972]. — 21 cm, [101] p. (Conseil international de la langue française.)

Wailly (Dr Philippe de). — Les Animaux nous parlent. [Préf. de Philippe Cousteau] — Paris, Solar, 1973. — 20 cm, 317 p.

Wailly (Dr Philippe de). — Les Cinq sens chez le chat. — Paris, Solar [, Cop. 1972]. — 26 cm, 159 p., front., photogr. (La vie des bêtes).

Weisel (Yoav). — Les Arbres non cultivés d'Israël / Yoav Weisel, Azarya Alon ; dessins [de] S. Schaefer. — 1970. — 128 p. : ill., 1 tabl. dépl. ; 17 cm. (Texte en hébreu.)

Willis (John Christopher). — A Dictionary of flowering plants and ferns, 7th ed., rev. by H. K. Airy Shaw. — Cambridge, University press, 1966. — 21,5 cm, XXII-1214-LIII p.

Winterl (Jakob Joseph). — Index horti botanici universitatis hungaricae, quae pestini est. — [Pesth,] 1788. — 21 cm, [VIII-] 161 p., [25] pl. dont [1] dépl. (Reproduction en fac-sim. — Notice h. t. par S. Priszter.)

Zoologie. T. 3. Métazoaires. Publié sous la direction d'Andrée Tétry. — [Paris, Gallimard, 1972]. — 17,5 cm, IX-1321 p., fig.

Zumpt (Fritz). — Calliphoridae (Diptera cyclorrapha). Part. 4 : Sarcophaginae / by Fritz Zumpt. — Bruxelles, 1972. — 265 p. : fig., 27,5 cm. (Exploration du Parc national des Virunga. Mission G. F. de Witte (1933-1935). 101. — Recherches entreprises par l'Institut national pour la conservation de la nature de la République du Zaïre.)

Dons de manuscrits :

— Deux cartons de notes scientifiques ou intimes de Louis-Joseph Gay-Lussac.

— Papiers scientifiques et correspondance de Georges-Louis Duvernoy.

— Cahiers de notes prises à divers cours scientifiques par Gustave Flourens.

Dons de disques :

— Oiseaux de l'ouest africain : 3. Sénégal, Cameroun. Birds of west africa. Dir. par Jean C. Roché. — Aubenas-les-Alpes (Haute-Provence), l'Oiseau Musicien, 1972. — 30 cm, 33 t. (Commentaire en français et en anglais. Face 1 : Concerts. Face 2 : présentation des espèces.)

— Oiseaux et fauves d'Afrique : 2. Afrique du Sud. Birds and wild beasts of Africa : South Africa, Rhodesia. Dir. par Jean C. Roché. — Aubenas-les-Alpes (Haute-Provence), l'Oiseau Musicien, 1971. — 30 cm, 33 t. (Faces 1 et 2 : Concerts. Texte explicatif en français et en anglais.)

IN MEMORIAM

Marcel FRÈREJACQUE
(1893 — 1973)

Notice biographique et bibliographique

par Victor Plouvier

Après quelques mois de maladie, le 16 novembre 1973 est décédé à son domicile parisien Marcel Frèrejacque, sous-directeur honoraire au Muséum, dans sa 81e année. Ses obsèques ont eu lieu dans la plus stricte intimité. Que son épouse et ses deux fils trouvent ici l'expression de nos condoléances attristées.

Marcel Frèrejacque est né le 24 août 1893 à Villers-les-Pots (Côte d'Or). Après de bonnes études primaires avec son père instituteur, il est pensionnaire dans un collège à Dijon. Il entre en 1913 à l'École Normale Supérieure de Saint-Cloud où il a L. J. Simon comme professeur de chimie. Ses études interrompues par la guerre sont reprises en 1919 et il passe en 1920 le certificat d'aptitude au Professorat des Écoles normales : il se destine à l'enseignement. Simon vient alors d'être nommé Professeur de Chimie au Muséum et il lui propose de devenir son préparateur. Après quelque hésitation, Marcel Frèrejacque accepte. Il termine sa Licence ès Sciences physiques en 1923 (certificats de Mathématiques générales, Physique générale, Chimie générale) et soutient sa thèse de Doctorat ès Sciences en 1930. Il devait faire toute sa carrière au Muséum. En 1942, il est nommé sous-directeur en remplacement de V. Hasenfratz admis à la retraite.

Parallèlement à sa carrière de recherche, il assure pendant trente-trois ans le contrôle des établissements dangereux, insalubres ou incommodes relevant de la Préfecture de Police : commissaire-inspecteur en 1925, inspecteur divisionnaire en 1939, inspecteur général adjoint en 1957.

Il atteint l'âge de la retraite en 1958 dans ses deux fonctions mais continue cependant ses recherches au Muséum avec la même ardeur. Il est présent tous les jours à son laboratoire jusqu'au 31 décembre 1972. Déjà alors nettement fatigué, il ne devait pas profiter longtemps de la vraie retraite. Par ses cinquante-deux années au laboratoire de chimie, il dépasse la durée de son prédécesseur et collaborateur Hasenfratz (de 1900 à 1950) ; à ma connaissance, il n'est lui-même dépassé que par M. Chevreul dont les quatre-vingt années de présence constituent un record imbattable.

Très modeste, il ne parlait pas de ses services militaires qui sont pourtant dignes d'éloges. Surpris en Autriche par la guerre en 1914, il est prisonnier civil, il s'évade en 1915 puis il est soldat, caporal et sergent dans l'infanterie. Blessé près de Salonique en 1917, il est cité à l'ordre du régiment et à l'ordre de la brigade et décoré de la Croix de guerre. Sous-lieutenant en 1918, il est détaché à la base navale de Sébastopol et démobilisé en août 1919. Il est encore mobilisé en 1939-1940 en qualité de lieutenant d'artillerie à la Défense contre les gaz.

Ses nombreuses distinctions honorifiques montrent assez l'intérêt qui s'attache à ses travaux. Officier d'Académie (1931), Officier de l'Instruction publique (1938). Deux fois lauréat de l'Académie des Sciences : en 1942, prix Montyon des Arts insalubres pour ses recherches sur la détection de gaz nocifs (Médaille M. Berthelot), en 1958, prix E. Jungfleisch pour l'ensemble de ses travaux de chimie organique. Lauréat de la Société chimique de France (Médaille J. B. Le Bel, 1945). Médaille d'honneur de la Ville de Paris (1946). Chevalier de la Légion d'Honneur (1952).

Ses premières recherches, effectuées en collaboration avec Simon, portent sur l'action du sulfate diméthylique sur les phénols : une nouvelle méthode de sulfométhylation a permis la préparation de toute une série d'éthers sulfométhyliques nouveaux ; ceux-ci ont l'avantage de se fixer facilement sur les alcaloïdes pour donner des dérivés cristallisés pouvant servir de produits de référence.

Plus tard, Marcel Frèrejacque a l'idée de réaliser la sulfométhylation des carbures avec le chlorosulfate de méthyle (vaillantite). La réaction est facile avec le camphre et conduit au camphre-sulfonate de méthyle, ester rattaché à un acide nouveau. Soigneusement décrit, celui-ci devait avoir par la suite une application pharmaceutique inattendue (solucamphre).

Les leçons sur la chimie des sucres faites par Simon en 1922-1923 ont particulièrement enthousiasmé Marcel Frèrejacque par les considérations stéréochimiques qui s'y rattachent, ce qui a suggéré un travail sur le pouvoir rotatoire des phénylhydrazones du glucose.

En 1927, G. Dupont émettait des vues nouvelles sur la configuration de l'atome d'azote trivalent ; il lui ajoutait une 4e valence de nature particulière lui permettant d'intervenir dans le pouvoir rotatoire de beaucoup d'alcaloïdes. Pour tester cette hypothèse, Marcel Frèrejacque fait deux séries d'expériences délicates, recherchant la présence ou l'absence de stéréoisomères. Une seule des deux séries a confirmé la nouvelle théorie. Ce travail constitue le sujet de sa thèse de Doctorat.

Il aborde ensuite un problème très différent : l'oxydation de l'acide urique par l'oxygène gazeux en présence de catalyseur. Les charbons actifs orientent l'oxydation vers un uréide de l'acide oxalique, le bioxyde de manganèse l'oriente vers l'allantoïne après formation intermédiaire d'un péroxyde instable. L'oxydation en présence d'acides aminés a fourni des composés dont la structure a été étudiée. C'est l'époque où le professeur R. Fosse, successeur de Simon, fait ses remarquables travaux sur la dégradation enzymatique de l'acide urique.

En 1930, le professeur V. Grignard propose à Hasenfratz et à Frèrejacque de rédiger en collaboration le chapitre des glucides simples (oses et holosides) pour le traité de chimie organique publié sous sa direction. Cela a nécessité un travail bibliographique considérable et a orienté désormais la recherche dans le domaine des sucres. Marcel Frèrejacque étudie les glycosides d'amines et montre leur intérêt pour la caractérisation des sucres simples. Il décrit une méthode utilisant l'action de la paratoluidine sur les dérivés acétylés des oses : elle permet la diagnose du glucose dans les produits d'hydrolyse complexes et les glycosides acétolysables. Il montre également que les glycosides d'amines n'obéissent pas aux régles d'Hudson pour le pouvoir rotatoire.

Dès 1930, R. Heim, ami de Marcel Frèrejacque, avait attiré son attention sur l'intérêt de la chimie des Champignons. C'est le point de départ d'une série de recherches : méthode de dosage du mannitol en utilisant l'exaltation de son pouvoir rotatoire par l'acide molybdique, répartition du mannitol dans différents groupes et application taxinomique, découverte du D-arabitol dans le *Fistulina hepatica* et le *Boletus bovinus*, dosage du tréhalose avec la tréhalase, présence de ce ferment chez les Cloportes, les Insectes et dans le suc hépatopancréatique de l'Escargot ; celui-ci est à la base d'une méthode pour déterminer l'enchaînement des sucres chez les glycosides. Au cours de l'étude du paraisodextrane, polyholoside du Polypore du Bouleau, a été isolé un composé triterpénique nouveau, l'acide ungulinique.

Parmi des travaux divers, il faut citer un mémoire sur les alcaloïdes de l'Ergot, des données sur la structure de l'asiaticoside, une formule théorique (dite formule de Frèrejacque) pour déterminer la somme des nombres de doubles liaisons et de cycles d'une formule développée à partir d'une formule brute.

Depuis 1941, presque toutes les recherches de Marcel Frèrejacque sont consacrées aux plantes fournissant des poisons d'épreuve ou des poisons sagittaires. Tous les poisons isolés appartiennent à un même type chimique, celui des glycosides digitaliques. Ces plantes peuvent donc être la source de médicaments cardiotoniques.

L'une des premières études porte sur les fruits de *Tanghinia venenifera*, Apocynacée de Madagascar fournissant un poison d'épreuve (déjà examinée par L. Arnaud). Tous les composés cristallisés qui en ont été isolés, tanghinoside, protanghinine, tanghinine, désacétyltanghinine, vénéniférine, néotanghiférine sont des glycosides dont le sucre est nouveau, le L-thévétose. L'obtention de ces produits à l'état pur a permis l'étude de leur structure.

A partir de la thévétine brute des fruits de *Thevetia neriifolia*, 3 glycosides ont été isolés : la nériifoline, la thévénériine et la thévéfoline. La nériifoline est constituée par l'union du L-thévétose avec une génine dont Reichstein a précisé l'identité à la digitoxigénine, principal poison de la Digitale pourpre. Par anhydrisation de la nériifoline et de la diacétylnériifoline, 3 dérivés anhydros ont été obtenus, dérivant de 3 anhydro-digitoxigénines différentes. La thévéfoline, isomère de la nériifoline a pour aglycone la thévéfoligénine qui diffère seulement de la digitoxigé-

nine par l'orientation des cycles A et B du noyau stéroïde. La thévénériine a été identifiée au ruvoside, en collaboration avec Reichstein, dans un mémoire où figure un tableau des propriétés des monoglycosides isolés du *Thevetia* et de leurs dérivés (24 substances).

Des fruits de *Cerbera odollam*, plante voisine des précédentes, un poison cristallisé a été obtenu et identifié à la monoacétylvénéniférine.

L'*Adenium honghel*, plante très toxique de l'Afrique Occidentale a fourni la honghéline formée par l'union du D-thévétose et de la digitoxigénine. Ainsi, deux sucres nouveaux, antipodes l'un de l'autre, les D et L thévétoses, ont été découverts à l'état naturel, fait relativement rare.

Les racines de *Menabea venenata* de Madagascar renferment un poison redoutable. Lors de premières recherches en 1952, l'hydrolyse acide du mélange de poisons avait fourni de la digitoxigénine. De nouveaux essais en 1959 n'ont plus donné de digitoxigénine mais un isomère, la ménabégénine, dépourvue de toxicité et dont la structure a été établie. Cette discordance de résultats peut s'expliquer par une isomérisation ou par l'existence de deux formes de *Menabea*.

Les écorces de *Mansonia altissima* utilisées en Côte d'Ivoire comme poison sagittaire ont fourni la mansonine, glycoside digitalique dont l'aglycone pourrait être la strophanthidine. Les graines de *Corchorus capsularis* et *C. olitorius* provenant d'Égypte et des Indes ont permis d'isoler les corchorosides A et B. Le corchoroside A est formé par l'union de la strophanthidine avec un désose (identifié par Reichstein au boivinose).

En avril 1964, Marcel Frèrejacque assiste avec le professeur C. Mentzer à un colloque international de Phytochimie à Nouméa, ce qui est à l'origine de l'étude d'une Apocynacée de Nouvelle-Calédonie, le *Cerberiopsis candelabrum*. Trois glycosides digitaliques ont été isolés de ses graines : la candélabrine et les cerbériopsines I et II. Les deux premiers ont pour sucre le 3-méthoxy 6-désoxy D-altrose, rencontré pour la première fois dans un composé naturel. La structure des deux génines a été établie : ce sont des dérivés différents de la digitoxigénine. La cerbériopsine II a pour sucre le 3-méthoxy 6-désoxy D-allose et même génine que la cerbériopsine I.

Chemin faisant, bien des propriétés des digitaliques ont été mises en évidence : tous peuvent se combiner aux aldéhydes ; l'union se fait par la lactone des génines, les composés obtenus ne sont plus cardiotoniques. La recherche des digitaliques a été facilitée par la mise au point de réactions colorées extrêmement sensibles, par des fractionnements enzymatiques permettant de classer leurs sucres, par une méthode de recherche du groupement $(R_1)\ (R_2)\ C = CH\ COO\text{-}R_3$ qui existe dans leurs génines. Des mises au point très documentées ont été publiées : toxicité des digitaliques, tableau des noms, des constantes et de la constitution de tous les principes réellement isolés des Digitales, description de 49 réactions colorées et de fluorescence avec leur technique détaillée et leurs applications, composition des venins de crapauds dont les génines, non liées à des sucres, sont apparentées à certains digitaliques végétaux. De telles monographies sont d'un grand intérêt pour l'initiation des chercheurs.

Devant la complexité de composition chimique des plantes examinées, on conçoit la difficulté de telles recherches, d'abord pour séparer les glycosides purs des mélanges de poisons, ensuite pour élucider des structures compliquées sur des quantités souvent très limitées de produits. Pour cela, Marcel Frèrejacque a su allier les techniques qui lui sont personnelles aux méthodes modernes de chromatographie et de spectrographie. Ordonné et persévérant, il avait le goût du travail bien fait, ne croyant à ses résultats qu'après avoir effectué toutes les vérifications possibles. On ne saurait pousser plus loin la conscience professionnelle. Aussi, ses travaux sont des acquisitions définitives où rien n'est à mettre en doute. Le professeur T. Reichstein, de Bâle, prix Nobel, spécialiste mondial des digitaliques a eu maintes fois l'occasion de constater l'exactitude de ses conclusions ; il estimait beaucoup Marcel Frèrejacque. Celui-ci avait d'ailleurs pour ce savant et son école une grande admiration.

Depuis 1944, M^me^ M. Durgeat, technicienne, a été sa collaboratrice. Bien au courant de ses recherches, elle lui a apporté par son habileté et son dévouement un précieux concours ; elle a largement participé au travail des dernières structures.

Marcel Frèrejacque fut vraiment heureux d'avoir choisi la carrière de la recherche car, écrivait-il, « je devais y éprouver de si grandes satisfactions : oubliant les inévitables déceptions, les recherches infructueuses, je dois reconnaître que les heures ne m'ont jamais paru aussi courtes que celles que je passe devant ma table de laboratoire ». Cependant, il n'était pas de ceux qui exté-

riorisent leur enthousiasme et le communiquent aux autres. Peu enclin à prodiguer des avis optimistes sur la réussite des projets, il ne donnait à personne des espérances illusoires, sachant par sa longue expérience que tout est difficile et nécessite beaucoup de compétence et d'effort. D'ailleurs, la conversation avec cet homme simple était fort intéressante, agrémentée par quelques anecdotes et rapportant toujours de judicieux conseils. Ses publications au style clair et précis savent mettre en évidence les points importants et traduisent la finesse de son esprit.

Parfaitement dans le cadre de la Chaire de chimie du Muséum, l'œuvre de Marcel Frèrejacque s'ajoute à celles d'Arnaud, de Simon, de Fosse, d'Hasenfratz : elle apporte de nouveaux lauriers à la renommée historique du laboratoire, et pour ceux qui s'aventureront dans ce domaine difficile de la phytochimie, elle constitue un exemple de choix.

Liste chronologique des publications de Marcel Frèrejacque

1. Action méthylante et sulfonante du sulfate diméthylique sur les phénols en l'absence d'eau (en collaboration avec L. J. Simon). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **176**, 1923 : 900.
2. Action du sulfate diméthylique sur l'acide salicylique, le salicylate de méthyle et l'acide méthoxysalicylique. Sulfonation et méthylation (en collaboration avec L. J. Simon). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **177**, 1923 : 533.
3. Méthylation des amines tertiaires et des alcaloïdes au moyen des éthers sulfométhyliques dérivés des phénols (en collaboration avec L. J. Simon). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **178**, 1924 : 945.
4. Action du brome sur les éthers sulfométhyliques des phénols. Dosage du soufre dans les éthers et les sels phénolsulfoniques (en collaboration avec L. J. Simon). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **178**, 1924 : 1282.
5. Sur la structure des deux phénylhydrazones du glucose. *C. r. Congr. Socs sav. Paris Sect. Sci.*, 1925.
6. Sur la structure des glucose-phénylhydrazones. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **180**, 1925 : 1210.
7. Remarques sur quelques dérivés d'addition des alcaloïdes. *C. r. Congr. Socs sav. Paris Sect. Sci.*, 1926.
8. La vaillantite, agent de sulfométhylation. Obtention d'un nouvel acide camphre-sulfonique actif. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **183**, 1926 : 607.
9. Sur le dosage des solvants de cristallisation facilement volatils. *C. r. Congr. Socs sav. Paris Sect. Sci.*, 1927.
10. Oxyquinine et péroxyquinine. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **185**, 1927 : 1052.
11. Sur la configuration de l'atome d'azote trivalent. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **187**, 1928 : 894.
12. L'oxydation de l'acide urique. *C. r. Congr. Socs sav. Paris Sect. Sci.*, 1929.
13. Contribution à l'étude des alcaloïdes de l'Ergot (en collaboration avec R.-Hamet). *Revue Pharmac. Thér. exp.*, 1929 : 333.
14. Étude de quelques éthers sulfoniques. Application à l'étude de la configuration de l'atome d'azote. Thèse de Doctorat ès Sciences, Paris, 1930. *Annals Chim.*, sér. X, **14**, 1930 : 147-226.
15. Sur un catalyseur d'autoxydation de l'acide urique. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **191**, 1930 : 949.
16. Sur l'autoxydation de l'acide urique en présence d'amines. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **193**, 1931 : 860.

17. Oses et holosides (en collaboration avec V. Hasenfratz). Traité de Chimie organique publié sous la direction de V. Grignard, Masson & C^ie^ éd., Paris, tome VIII, 1932 : 225-546 (2 350 références).
18. Acétylsulfate et sulfate acide de camphre. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **196**, 1933 : 1513.
19. Oxydation de l'acide urique en présence de glycocolle. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **197**, 1933 : 1337.
20. Sur le mécanisme de l'autoxydation de l'acide urique. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **199**, 1934 : 1432.
21. Dosage polarimétrique du mannitol. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **200**, 1935 : 1410.
22. Hydrolyse ménagée des dérivés acétylés des sucres réducteurs. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **202**, 1936 : 1190.
23. Polymorphisme de l'octacétylsaccharose. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **203**, 1936 : 731.
24. Acétylglucosides d'amines et pouvoir rotatoire. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **204**, 1937 : 1480.
25. Identification du glucose. Acétolyse des glucosides. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **206**, 1938 : 111.
26. Note sur l'acide ungulinique, acide cristallisé isolé de *Polyporus* (*Ungulina*) *betulinus* Fr. *Revue Mycol.*, **3**, 1938 : 95.
27. Sur quelques hétérosides d'amines faiblement basiques. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **207**, 1938 : 638.
28. Présence du D-arabitol dans *Fistulina hepatica*. *C. r. hebd. Séanc. Acad., Sci., Paris*, **208**, 1939 : 1123.
29. Le mannitol chez les Champignons. *Revue Mycol.*, **4**, 1939 : 89.
30. Condensation d'une molécule organique. *Bull. Soc. chim. Fr.*, sér. 5, **6**, 1939 : 1008.
31. Tréhalose et tréhalase. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **213**, 1941 : 88.
32. Sur la présence de D-arabitol dans *Boletus bovinus* L. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **217**, 1943 : 251.
33. La nériifoline, nouvel hétéroside digitalique de *Thevetia neriifolia*. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **221**, 1945 : 645.
34. Sur les principes immédiats des amandes de Tanghin (en collaboration avec V. Hasenfratz). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **222**, 1946 : 149.
35. Sur les hétérosides digitaliques de *Tanghinia venenifera* (en collaboration avec V. Hasenfratz). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **222**, 1946 : 815.
36. Sur la tanghiférine, nouvel hétéroside des amandes de *Tanghinia venenifera*. Identité de la pseudotanghinine et de la désacétyltanghinine (en collaboration avec V. Hasenfratz). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **223**, 1946 : 642.
37. Cours pratique de Mycologie. Notions chimiques. *Revue Mycol.*, 1946 : 9 et 77 ; 1947 : 33.
38. Thévétine, nériifoline et monoacétylnériifoline. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **225**, 1947 : 695.
39. Sur le tanghinoside, nouvel hétéroside des amandes fraîches de *Tanghinia venenifera* (en collaboration avec V. Hasenfratz). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **226**, 1948 : 268.
40. Les glucosides cardiotoniques. *Exposés a. Biochim. méd.*, 1948 : 279.
41. Cerbérine et nériifoline. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **226**, 1948 : 835.
42. Sur un procédé d'extraction des progénines des digitaliques du Tanghin (en collaboration avec V. Hasenfratz). *Bull. Soc. Chim. biol.*, **31**, 1949 : 43.
43. Remarques au sujet de l'extraction, de la caractérisation et de la formule de l'asiaticoside. *Bull. Soc. Chim. biol.*, **31**, 1949 : 1510.

44. Vénéniférine et acétylnériifoline (en collaboration avec Mme M. Durgeat). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **228**, 1949 : 1310.

45. La hongheline, nouvel hétéroside digitalique cristallisé de *Adenium honghel* (en collaboration avec V. Hasenfratz). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **229**, 1949 : 848.

46. Le D-thévétose, constituant glucidique de la hongheline. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **230**, 1950 : 127.

47. Sur une réaction colorée des digitaliques. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **232**, 1951 : 2369.

48. La mansonine, hétéroside digitalique de *Mansonia altissima*. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **233**, 1951 : 1220.

49. Le poison digitalique de *Menabea venenata* Bn. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **234**, 1952 : 1802.

50. A propos de l'activité des corps digitaliques. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **234**, 1952 : 2639.

51. Détection des glucosides digitaliques (en collaboration avec Mme M. Durgeat). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **236**, 1953 : 410.

52. Chimie et digitaliques. *Thérapie*, **8**, 1953 : 183.

53. Remarques au sujet de la tréhalase. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **236**, 1953 : 2451.

54. Poisons digitaliques des graines de Jute (en collaboration avec Mme M. Durgeat). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **238**, 1954 : 507.

55. Caractérisation du groupe acétyle dans les hétérosides digitaliques. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **240**, 1955 : 1804.

56. La thévéfoline et la thévénériine, digitaliques mineurs nouveaux des graines de *Thevetia neriifolia* Juss. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **242**, 1956 : 2395.

57. Néotanghiférine (en collaboration avec H. P. Sigg et T. Reichstein). *Helv. chim. Acta*, **39**, 1956 : 1900-1914.

58. Poisons digitaliques. *Revue gén. Sci.*, **64**, 1957 : 39.

59. Charles Sannié. *J. Agric. trop. Bot. appl.*, 1957.

60. Récents progrès dans l'étude phytochimique des cardiotoniques des Digitales (en collaboration avec P. de Graeve). *Annls pharm. fr.*, **15**, 1957 : 479-486.

61. Venins de crapauds. *Revue gén. Sci.*, **65**, 1958 : 145.

62. Thévétine et thévébioside. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **246**, 1958 : 459.

63. Sur les constituants chimiques de *Menabea venenata* Bn. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **248**, 1959 : 2382.

64. Sur la constitution de la ménabégénine. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **248**, 1959 : 3027.

65. Sur la 3-épiménabégénine. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **249**, 1959 : 1261.

66. Sur la 17-nériifoline. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **251**, 1960 : 591.

67. Caractéristique du groupement (R_1) (R_2) C = CH COO-R_3 dans un composé organique. Application aux corps du groupe digitalique. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **252**, 1961 : 788.

68. Die cardenolide von *Thevetia peruviana* (Pers.) K. Schum. (= *Th. neriifolia* Juss.). Identifizierung von Thevenerіin mit Ruvosid und differenzierung von Thevefolin und Neriifolin (en collaboration avec N. G. Bisset, J. v. Euw, S. Rangaswami, O. Schindler et T. Reichstein). *Helv. chim. Acta*, **45**, 1962 : 938.

69. Récents progrès dans la phytochimie des Digitales (en collaboration avec P. de Graeve). *Annls pharm. fr.*, **20**, 1962 : 813-822.

70. Réactions colorées et réactions de fluorescence des digitaliques (en collaboration avec P. de Graeve). *Annls pharm. fr.*, **21**, 1963 : 509-528.

71. Sur quelques progrès récents et sur les perspectives d'avenir de la chimie et de la pharmacolo-

gie des plantes à digitaliques. Phytochimie et Plantes médicinales des Terres du Pacifique, Nouméa (28 avril-5 mai 1964), Éd. du C.N.R.S., Paris, 1966 : 211-222.

72. Les anhydronériifolines. *C. r. hebd. Séanc. Acad., Sci., Paris*, sér. D, **266**, 1968 : 276.
73. Sur les combinaisons des cardénolides avec les aldéhydes aromatiques. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **268**, 1969 : 862.
74. Sur les constituants chimiques de *Cerberiopsis candelabrum* Viell. ex Panch. et Seb. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **270**, 1970 : 869.
75. L'emplacement du groupe acétyle dans la tanghinine. Une méthode simple de désacétylation sélective (en collaboration avec M^me^ M. Durgeat). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **271**, 1970 : 1711.
76. Structure de la candélabrine (en collaboration avec M^me^ M. Durgeat). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **272**, 1971 : 1312.
77. Structure de la thévéfoline (en collaboration avec M^me^ M. Durgeat). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **272**, 1971 : 2620.
78. Constitution de la cerbériopsine I (en collaboration avec M^me^ M. Durgeat). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **274**, 1972 : 3616.
79. Structure de la cerbériopsine II (en collaboration avec M^me^ M. Durgeat). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 825.

IMPRIMERIE NATIONALE

4 564 003 5

Recommandations aux auteurs

Les articles à publier doivent être adressés directement au Secrétariat du *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, 57, rue Cuvier, 75005 Paris. Ils seront accompagnés d'un résumé en une ou plusieurs langues. L'adresse du Laboratoire dans lequel le travail a été effectué figurera sur la première page, en note infrapaginale.

Le *texte* doit être dactylographié à double interligne, avec une marge suffisante, recto seulement. Pas de mots en majuscules, pas de soulignages (à l'exception des noms de genres et d'espèces soulignés d'un trait).

Il convient de numéroter les *tableaux* et de leur donner un titre ; les tableaux compliqués devront être préparés de façon à pouvoir être clichés comme une figure.

Les *références bibliographiques* apparaîtront selon les modèles suivants :

Bauchot, M.-L., J. Daget, J.-C. Hureau et Th. Monod, 1970. — Le problème des « auteurs secondaires » en taxionomie. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (2) : 301-304.

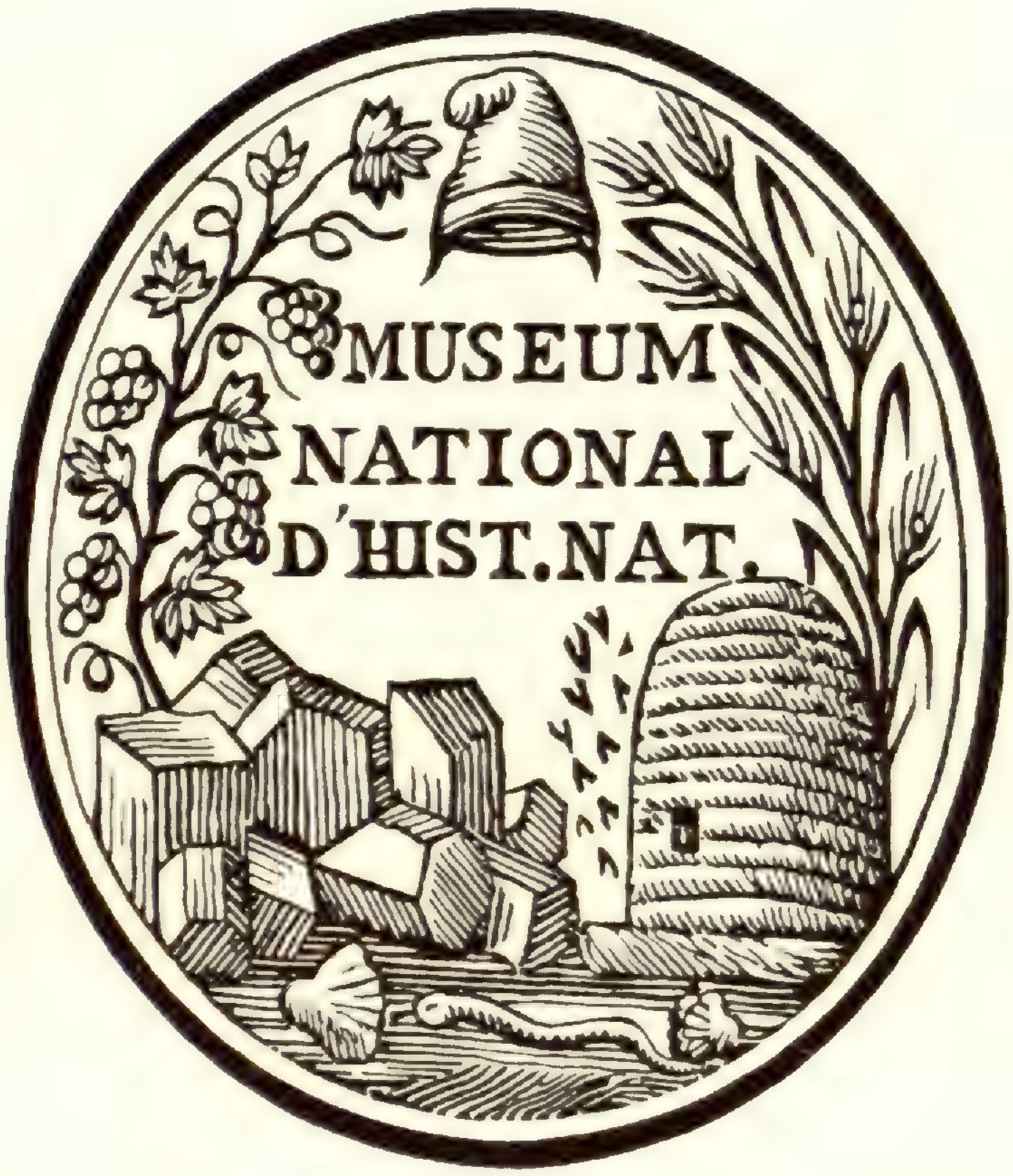
Tinbergen, N., 1952. — The study of instinct. Oxford, Clarendon Press, 228 p.

Les *dessins* et *cartes* doivent être faits sur bristol blanc ou calque, à l'encre de chine. Envoyer les originaux. Les *photographies* seront le plus nettes possible, sur papier brillant, et normalement contrastées. L'emplacement des figures sera indiqué dans la marge et les légendes seront regroupées à la fin du texte, sur un feuillet séparé.

Un auteur ne pourra publier plus de 100 pages imprimées par an dans le *Bulletin*, en une ou plusieurs fois.

Une seule épreuve sera envoyée à l'auteur qui devra la retourner dans les quatre jours au Secrétariat, avec son manuscrit. Les « corrections d'auteurs » (modifications ou additions de texte) trop nombreuses, et non justifiées par une information de dernière heure, pourront être facturées aux auteurs.

Ceux-ci recevront gratuitement 50 exemplaires imprimés de leur travail. Ils pourront obtenir à leur frais des fascicules supplémentaires en s'adressant à la Bibliothèque centrale du Muséum : 38, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75005 Paris.


MUSEUM
NATIONAL
D'HIST.NAT.

BULLETIN
du MUSÉUM NATIONAL
d'HISTOIRE NATURELLE

PUBLICATION BIMESTRIELLE

supplément

MISSOURI BOTANICAL
JUN 29 1976
GARDEN LIBRARY

1975

BULLETIN
du
MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
57, rue Cuvier, 75005 Paris

Directeur : Pr M. Vachon.
Comité directeur : Prs Y. Le Grand, C. Lévi, J. Dorst.
Rédacteur général : Dr M.-L. Bauchot.
Secrétaire de rédaction : Mme P. Dupérier.
Conseiller pour l'illustration : Dr N. Hallé.

Le *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, revue bimestrielle, paraît depuis 1895 et publie des travaux originaux relatifs aux diverses branches de la Science.

Les tomes 1 à 34 (1895-1928), constituant la 1re série, et les tomes 35 à 42 (1929-1970), constituant la 2e série, étaient formés de fascicules regroupant des articles divers.

A partir de 1971, le *Bulletin* 3e série est divisé en six sections (Zoologie — Botanique — Sciences de la Terre — Sciences de l'Homme — Sciences physico-chimiques — Écologie générale) et les articles paraissent, en principe, par fascicules séparés.

S'adresser :

— pour les **échanges,** à la Bibliothèque centrale du Muséum national d'Histoire naturelle, 38, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75005 Paris (C.C.P., Paris 9062-62) ;

— pour les **abonnements** et les **achats au numéro,** à la Librairie du Muséum 36, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75005 Paris (C.C.P., Paris 17591-12 — Crédit Lyonnais, agence Y-425) ;

— pour tout ce qui concerne la **rédaction,** au Secrétariat du *Bulletin*, 57, rue Cuvier, 75005 Paris.

Abonnements pour l'année 1975

Abonnement général : France, 440 F ; Étranger, 484 F.
Zoologie : France, 340 F ; Étranger, 374 F.
Sciences de la Terre : France, 90 F ; Étranger, 99 F.
Botanique : France, 70 F ; Étranger, 77 F.
Écologie générale : France, 60 F ; Étranger, 66 F.
Sciences physico-chimiques : France, 20 F ; Étranger, 22 F.

International Standard Serial Number (ISSN) : 0027-4070.

BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
Supplément 1975

TRAVAUX FAITS DANS LES LABORATOIRES

ET

ACCROISSEMENT DES COLLECTIONS

PENDANT L'ANNÉE 1974

SOMMAIRE

Laboratoires

Anatomie comparée 2
Musée de l'Homme :
Anthropologie 4
Ethnologie 8
Préhistoire 14
Zoologie : Mammifères et Oiseaux 16
Zoologie : Reptiles et Poissons 19
Entomologie générale et appliquée 20
Zoologie : Arthropodes 27
Laboratoire d'études et de recherches sur les animaux irradiés (LERAI) 30
Zoologie : Vers 31
Laboratoire d'Helminthologie et de Parasitologie comparée (ÉPHÉ) 34
Station de Parasitologie expérimentale et comparée de Richelieu 34
Dynamique des Populations aquatiques 35
Biologie des Invertébrés marins et Malacologie 37
Laboratoire maritime de Dinard 38
Biologie marine et Malacologie de l'École Pratique des Hautes Études 39
Physiologie générale et comparée 40
Paléontologie 42
Micropaléontologie (ÉPHÉ) 45
Phanérogamie 47
Phytomorphologie générale et expérimentale (ÉPHÉ) 52
Centre de Floristique 52
Cryptogamie 53
Biologie végétale appliquée 56
Palynologie (ÉPHÉ) 56
Service des Cultures 57
Ethnobotanique 59
Écologie générale. Laboratoire de Brunoy 62
Laboratoire souterrain de Moulis 65
Biophysique 68
Géologie 70
Minéralogie 71
Physique appliquée 73
Océanographie physique 74
Chimie appliquée aux corps organisés 76
Service national de Muséologie et Inspection générale des Musées d'Histoire naturelle 79
Service de Conservation de la Nature 80

Bibliothèque centrale :
Périodiques inscrits..... 81
Travaux sans périodicité fixe parus dans les éditions du Muséum..... 86
Ouvrages offerts à la Bibliothèque centrale..... 87
Institut d'Ethnologie..... 106

Anatomie comparée

J. Anthony, Professeur. — Voir J. Millot.

J. Millot, Professeur honoraire, et J. Anthony. — Les œufs du Cœlacanthe. *Sci. Nat., Paris*, nº 121, janv.-fév. 1974 : 1-4.

J. Lessertisseur, Maître de Conférences, Sous-Directeur, et F. K. Jouffroy. — Tendances locomotrices des Primates traduites par les proportions du pied. *Folia primat.*, **20**, 1973 (1974) : 125-160.

J. Lessertisseur (en coll. avec N. Petit-Maire, M. Y. Myassard et J. P. Nakache). — Analyse par systèmes fonctionnels de la position morphologique du genre *Homo* dans l'ordre des Primates. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **278**, 1974 : 601-604.

J. Lessertisseur (en coll. avec J. P. Nakache et N. Petit-Maire). — Application of principal component analysis using the Chi-Square Metric (« Analyse factorielle des correspondances ») to the study of cranial characters in Primates. *J. human Evol.*, **3**, 1974 : 19-35.

J. Lessertisseur (en coll. avec N. Petit-Maire et J. P. Nakache). — Analyse factorielle de la position morphologique du genre *Homo* dans l'ordre des Primates. *Bull. Soc. géol. Fr.*, 7e sér., **16** (4), 1974 : 418-421, 3 fig.

R. Saban, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Dents de Cachalot du gisement Moghrebien de Tarfaya (Sud Marocain). *Mammalia*, **38** (2), 1974 : 315-323.

— La musculature peaucière de la tête chez le Lamantin du Sénégal : *Trichechus senegalensis* Link, 1795 (Mammifère, Sirénien). C. R. IXe Congrès Ass. europ. Anat. Vét., Toulouse, 1974 : 281.

J. P. Gasc, Maître-Assistant. — Voir F. K. Jouffroy.

J. P. Gasc (en coll. avec A. Raynaud, J. Vasse, S. Renous et Cl. Pieau). — Relations entre les somites et les ébauches des membres antérieurs chez les jeunes embryons de « *Scelotes brevipes* » (Hewitt). *Bull. Soc. zool. Fr.*, **99** (1), 1974 : 165-173.

M. Lemire, Maître-Assistant. — Normal morphogenesis of masseter temporalis muscles in the rat embryo. 11th annual meeting of the european division of I.A.D.R., Bruxelles, 1974.

— Organisation et organogenèse de la musculature masticatrice chez le Rat. Congrès national Association dentaire française, Paris, 1974.

M. Lemire (en coll. avec C. Grenot). — Développement et structure de la glande « à sels » du Lézard saharien *Agama mutabilis* Merrem (Agamidae). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 61-64, 1 pl.

M. Lemire (en coll. avec P. David et R. Weill). — Topographie de la zone de croissance radiculaire des dents temporaires chez le Chat. *J. Biol. buccale*, **2**, 1974 : 115-131, 26 fig.

M. Lemire (en coll. avec R. Benoit). — Différenciation tissulaire épithéliale et mésenchymateuse au cours de la formation du palais secondaire chez l'embryon de Rat. *Act. Odonto-Stomatol.*, **107**, 1974 : 533-549, 26 fig.

M. Lemire (en coll. avec A. Moumni et R. Benoit). — Normal osteogenesis of palate process in the rat embryo. 11th annual meeting of the european division of I.A.D.R., Bruxelles, 1974.

M. Lemire (en coll. avec R. Benoit). — Contribution to normal and pathologic osteogenesis of palatal processes in the rat embryo. 11th annual meeting of the european division of I.A.D.R., Bruxelles, 1974.

M. Lemire (en coll. avec R. Benoit et G. Bordet). — Morphogenèse normale et pathologique du palais secondaire chez l'embryon de Rat. Congress european Orthodontic Society, Belgrade, 1974.

D. Robineau, Maître-Assistant. — Des baleines à protéger. *La Recherche*, **45**, 1974 : 490-493.

F. Poplin, Assistant. — Étude des ossements de la fosse III. *In* : A. Ferdière, R. Gaudefroy, J. L. Massy, C. Marmoz, J. P. Mohen et F. Poplin, Les sépultures gauloises d'Allonville (Somme). *Bull. Soc. préhist. Fr.*, **70**, 1973 : 492.

F. Poplin et E. Heintz. — Nouvelles interprétation des Cervidés (Mammalia) de taille moyenne des faunes postvillafranchiennes de France. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **279**, 1974 : 397-400.

F. Poplin (en coll. avec G. Coulon). — Deux fosses de la Tène à Mehun, commune de Villedieu-sur-Indre. *Revue Arch. Centre*, nos 49-50, 1974 : 25-41, 6 fig.

J. Repérant, Assistant. — Les voies et les centres optiques primaires chez la Vipère (*Vipera aspis*). *Archs Anat. microsc. Morph. exp.*, **62** (4), 1973 (1974) : 323-352.

— Orthograde intraaxonal transport of horseradish peroxidase (HRP) in the visual system of the rat. International Symposium The use of axonal transport for studies of neural connectivity, Gwatt Thun, juil. 1974 : 48.

— Dégénérescence wallerienne chez un Reptile. VIIth International Congress of Neuropathology, Budapest, 1-7 sept. 1974 : 255.

J. Repérant (en coll. avec J. P. Raffin). — Les projections visuelles chez le Goëland argenté (*Larus argentatus argentatus* Pontopp) et le Goëland brun (*Larus fuscus graellsii* Brehm). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 2335-2338.

J. Repérant (en coll. avec J. P. Raffin et D. Miceli). — La voie rétino-thalamo-hyperstriatale chez le Poussin (*Gallus domesticus* L.). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **279**, 1974 : 279-282.

L. Arvy, Directeur de Recherche au CNRS. — Morphologie comparée des voies excrétrices urinaires chez un Delphinidae : *Delphinus delphis* L., et chez un Phocidae : *Phoca vitulina* L. *Annls Soc Sci. nat. Charente-Maritime*, **6** (1), 1974 : 49-50.

— Recherches néphrologiques chez les Pinnipèdes. *Rech. biol. contemp.*, 1974, 319-349, 32 fig.

F. K. Jouffroy, Chargée de Recherche au CNRS, et J. P. Gasc. — A cineradiographic analysis of jumping in an african Prosimian (*Galago alleni*). *In* : F. A. Jenkins ed., Primate locomotion, 1974 : 117-142.

F. K. Jouffroy (en coll. avec M. Descombas, J. P. Gasc et S. Oblin). — Biomechanics of vertical leaping from the ground in *Galago alleni*. *In* : R. D. Martin, G. A. Doyle, A. C. Walker, eds. Prosimian Biology, Duckworth, London, 1974 : 1-8.

F. K. Jouffroy. — Voir J. Lessertisseur.

S. Renous, Attachée de Recherche au CNRS. — Morphologie comparée du carpe chez les Lepidosauriens actuels (Rhynchocéphales, Lacertiliens, Amphisbéniens). *Gegenbaurs morph. Jb.*, Leipzig, **119** (5), 1973-1974 : 727-766.

- Discussion sur la valeur phylogénique de divers caractères empruntés à la myologie du membre antérieur des Lacertiliens. *Gegenbaurs morph. Jb.*, Leipzig, **120** (4), 1974 : 519-528.

R. Duguy, Conservateur du Musée de La Rochelle. — L'observation des Cétacés sur les côtes de France. *Penn ar Bed*, **76** (1), 1974 : 274-278.

— Catalogue des Cétacés et Pinnipèdes du Muséum d'Histoire naturelle de La Rochelle. *Annls Soc. Sci. nat. Charente-Maritime*, **6** (1), 1er suppl., 1974 : 25-30.

R. Duguy (en coll avec C. Cazaux). — Mammifères marins conservés au Musée de la station biologique d'Arcachon. *Annls Soc. Sci. nat. Charente-Maritime*, **6** (1), 1974 : 17-24.

J. Rubinstenn, Dentiste. — Anatomie comparée des muscles oro-buccaux chez les Primates. Thèse de 3e cycle en Sciences odontologiques, Paris, 14 oct. 1974, 143 p., 24 fig.

Musée de l'Homme

Anthropologie

R. Gessain, Professeur, Directeur du Laboratoire d'Anthropologie du Musée de l'Homme, Directeur du Centre de Recherches anthropologiques (en coll. avec P. E. Victor). — Magitärneq jeu d'osselets chez les Ammassalimiut (côte est du Groenland). *Objets Mondes*, **14** (2), 1974 : 73-88.

— Essai sur l'ethnonosologie des Ammassalimiut au XIX^e^ siècle d'après les notes de C. Ryder. *Objets Mondes* (*sous presse*).

R. Gessain (en coll. avec I. Persson, K. Viskum, A. A. Gilberg). — ABO Blood Groups and Tuberculosis in North and East Greenlanders. *Scand. J. resp. Dis.*, **55**, 1974 : 162-165.

— Voir L. Jakobi.

H. Vallois, Professeur honoraire. — Nouvelles recherches sur les Mésolithiques de Bretagne : les restes d'Hoëdic (Morbihan). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **278**, 1974 : 859-862, 1 fig.

— L'Homme fossile de Rochereil (Dordogne) et les Mésolithiques du Centre et de l'Ouest de la France. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **278**, 1974 : 1837-1840, 1 fig.

H. Vallois (en coll. avec M. C. Chamla). — Histoire raciale de la France. *In* : Rassengeschichte der Menscheit ; 2. Europa ; R. Oldenbourg, München, 1974 : 45-102, 12 fig., 7 pl.

H. Vallois (en coll. avec S. de Félice). — La clavicule des Fuégiens. *Archo Antrop. Etnol.*, **103**, 1973 : 3-32, 6 fig.

Y. Coppens, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — L'Afrique, berceau de l'Humanité ? *Frères d'Armes*, n° 66, janvier-février 1974 : 4-10, 10 fig.

— L'Afrique, berceau de l'Humanité ? (suite). *Frères d'Armes*, n° 67, mars-avril 1974 : 4-8, 11 fig.

— Le Pithécanthrope aux Philippines. Actualité de l'exploration. *Atlas*, n° 94, avril 1974 : 18-19, 5 fig.

— L'Homme fossile. *In* : Les animaux. Collection Hachette, vol. 7, Évolution et répartition des animaux, 1974 : 1276-1283, 8 fig., 6 phot.

— Dedication to Camille Arambourg. *In* : Y. Coppens, F. Clark Howell, G. Ll. Isaac et R. E. F. Leakey, Earliest Man and environments in the Lake Rudolf Basin : stratigraphy, paleoecology and evolution, University of Chicago Press (*sous presse*).

— Introduction to Part II : Paleontology and Paleoecology, with commentary on discussion at the Symposium. *Ibid.* (*sous presse*).

— Foreword. *Ibid.* (*sous presse*).

— Camille Arambourg. Dictionnaire biographique d'Outre Mer (*sous presse*).

— Camille Arambourg. Actes du 7^e^ Congrès panafricain de Préhistoire et d'Études du Quaternaire, Addis Abeba, 1971 (*sous presse*).

— L'Éthiopie à l'aube du Quaternaire ; les grands gisements de Vertébrés de l'Omo et de l'Aouache. Actes du colloque international du CNRS, n° 218, Évolution des Vertébrés, Paris 4-10 juin 1973 (*sous presse*).

Y. Coppens (en coll. avec J. Chavaillon). — Excursion géologique et paléontologique dans la vallée de l'Omo. Actes du 7^e^ Congrès panafricain de Préhistoire et d'Études du Quaternaire, Addis Abeba, 1971 (*sous presse*).

Y. Coppens (en coll. avec M. Beden). — Moeritheriidae. *In* : V. J. Maglio, Mammalian Evolution in Africa, Princeton University Press (*sous presse*).

Y. Coppens (en coll. avec J. Chavaillon et C. Brahimi). — Présentation d'un pariétal d'Hominidé découvert par Claude Brahimi dans le site acheuléen de Gombore II à Melka-Kunturé (Éthiopie). *C. r. somm. Soc. préhist. fr.*, **71** (3), mars 1974 : 67.

Y. Coppens (en coll. avec J. Chavaillon et C. Brahimi). — Première découverte d'Hominidé dans l'un des sites acheuléens de Melka-Kunturé (Éthiopie). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **278**, 1974 : 3299-3302, 1 fig., 1 pl.

Y. Coppens (en coll. avec S. C. Coryndon). — Une nouvelle espèce d'Hippopotame nain du Plio-Pléistocène du bassin du lac Rodolphe (Éthiopie, Kenya). *Ibid.* (*sous presse*).

Y. Coppens (en coll. avec M. Gaudant). — Découverte d'*Elephas iolensis* dans le Tyrrhénien de Tunisie. *Bull. Soc. géol. Fr.* (*sous presse*).

Y. Coppens (en coll. avec J. L. Grattard et F. C. Howell). — Remains of *Camelus* from the Shungura formation, lower Omo Valley. *In* : Y. Coppens, F. C. Howell, G. Ll. Isaac et R. E. F. Leakey, Earliest Man and environments in the Lake Rudolf Basin : stratigraphy, paleoecology and evolution, University of Chicago Press (*sous presse*).

Y. Coppens (en coll. avec F. C. Howell, G. Ll. Isaac et R. E. F. Leakey). — Édition de : Earliest Man and environments in the Lake Rudolf Basin : stratigraphy, paleoecology and evolution, 3 vol., 700 p., Chicago, University of Chicago Press (*sous presse*).

Y. Coppens (en coll. avec F. C. Howell). — Mammalian faunas of the Omo group : distributional and biostratigraphical aspects. *Ibid.* (*sous presse*).

Y. Coppens (en coll. avec F. C. Howell). — An overview of Hominidae from the Omo succession. *Ibid.* (*sous presse*).

Y. Coppens (en coll. avec F. C. Howell). — Les faunes de Mammifères fossiles des formations plio-pléistocènes de l'Omo en Éthiopie (Proboscidea, Perissodactyla, Artiodactyla). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **278**, 1974 : 2275-2278, 1 pl.

Y. Coppens (en coll. avec F. C. Howell). — Les faunes de Mammifères fossiles des formations plio-pléistocènes de l'Omo en Éthiopie (Tubulidentata, Hyracoidea, Lagomorpha, Rodentia, Chiroptera, Insectivora, Carnivora, Primates). *Ibid.*, **278**, 1974 : 2421-2424, 1 pl.

Y. Coppens (en coll. avec D. C. Johanson and M. Taieb). — Plio-Pleistocene Hominid discoveries in Hadar, central Afar, Ethiopia. Actes de la Conférence « African Hominidae of the Plio/Pleistocene : evidence, problems and strategies », New York (*sous presse*).

Y. Coppens (en coll. avec D. C. Johanson). — A preliminary anatomical diagnosis of the first plio/pleistocene Hominid discoveries in the central Afar, Ethiopia. *Am. J. Phys. Anthrop.* (*sous presse*).

Y. Coppens (en coll. avec V. J. Maglio, C. T. Madden et M. Beden). — Proboscidea. *In* : V. J. Maglio, Mammalian Evolution in Africa, Princeton University Press (*sous presse*).

Y. Coppens (en coll. avec M. Taieb, D. C. Johanson, R. Bonnefille, J. Kalb). — Découverte d'Hominidés dans les séries plio-pléistocènes d'Hadar (bassin de l'Awash : Afar, Éthiopie). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **279**, 1974 : 735-738, 1 fig., 1 pl.

A. Langaney, Maître-Assistant. — Génétique humaine : mythes et responsabilités. *Prospectives*, **3**, 1974 : 125-140.

— Le Scoresbysund : formation et structure génétique d'un isolat. *Objets Mondes* (*sous presse*).

A. Langaney (en coll. avec R. Gessain, J. Robert). — Migration and genetic kinship in Eastern Greenland. *Social Biol.*, **21** (3), 1974 : 272-278.

A. Langaney (en coll. avec G. Pison). — Probability of paternity : useless. *Am. J. Hum. Genet.* (*sous presse*).

A. Langaney (en coll. avec G. Jaeger et M. Blanc). — Généalogies et groupes sanguins des Sara Kaba Ndindjo de Miamane. *Cah. Anthropol. Ecol. hum.* (*sous presse*).

A. Langaney (en coll. avec M. Daveau, L. Rivat, C. Ropart et N. Feingold). — Gm and Inv Allotypes in a Gypsy Sample. *Hum. Hered.* (*sous presse*).

A. Langaney (en coll. avec M. Daveau, L. Rivat, N. Afifi, E. Bois, C. Ropartz). — Gm and Inv Allotypes in French Guiana Indians. *Hum. Hered.* (*sous presse*).

A. Langaney (en coll. avec J. L. Lalouel). — Bedik-Niokholonko : inter villages relationship inferred from migration data. *Am. J. Phys. Anthrop.* (*sous presse*).

A. Langaney (en coll. avec G. Pison). — Du mauvais usage des mathématiques : les décisions d'après des probabilités de paternité. *Soc. Sci. Inf.* (*sous presse*).

J.-L. Heim, Maître-Assistant. — Les Hommes de La Ferrassie (Dordogne) et le problème de la définition des Néanderthaliens classiques. *Anthropologie*, **78** (1), 1974 : 81-112 ; **78** (2), 1974 : 321-378.

R. Hartweg, Assistant (en coll. avec P. Plumet). — Archéologie de l'Ungava. Édit. de l'Université du Québec, Montréal, 1974, 1 vol., 340 p.

P. Robbe, Assistant. — Partage du gibier en 1972 à Tileqilaq. *Objets Mondes* (*sous presse*).

— Voir A. Ducros.

F. Sausse, Assistante. — Géologie de la carrière à Atlanthrope « Thomas I » (Casablanca). CNRS, Travaux de la RCP 249 (Étude de certains milieux du Maroc et de leur évolution récente) II, 1974 : 267-271.

— Étude de quelques restes humains trouvés à Soleb (Soudan). *W. Afr. J. Archaeol.*, Ibadan, **5**, 1974.

M.-C. Chamla, Maître de Recherche au CNRS. — Les Algériens et les populations arabo-berbères du Nord de l'Afrique. Étude Anthropologique. *Mémoires CRAPE*, Alger, **24**, 1974 : 1-128, 27 fig., 5 pl.

— Structure anthropologique des Algériens du Nord. *Anthropologie*, **78** (7-8), 1974 : 717-754.

— L'Homme d'Aïn Méterchem. *Encyclopédie berbère*, cahier nº 11, 1974, 2 p.

— Les Hommes ibéromaurusiens de la grotte d'Aafalou-bou-Rhummel, Algérie orientale. *Encyclopédie berbère*, cahier nº 12, 1974, 8 p.

— Voir H. Vallois.

M.-C. Chamla (en coll. avec A. Sahly). — Les empreintes digitales et palmaires des Tunisiens. *Libyca 1972*, **20**, 1974 : 11-31.

M.-C. Chamla (en coll. avec F. Démoulin). — Recherches anthropologiques en Aurès. Travaux du LAPEMO, 1974, 3 p.

— Premiers résultats d'une enquête sur la croissance dans une commune rurale de l'Aurès (Bouzina), Algérie. Travaux du LAPEMO, 1974, 15 p.

M. Gessain, Maître de Recherche au CNRS. — Démographie d'hier et d'aujourd'hui. *Objets Mondes*, **14** (2), 1974 : 117-124.

— Plantes sauvages et plantes cultivées dans l'alimentation bassari : évolution récente. Volume d'Hommages à G. Dieterlen, Hermann (*sous presse*).

— Films ethnologiques et sociologiques français sur la côte est du Groenland. *Objets Mondes* (*sous presse*).

A. Ducros, Chargé de Recherche au CNRS. — The Eskimo isolate os Scoresbysund : an example of founder effect for anthropological caracteristic. *Annals Biology* (*sous presse*).

— (en coll. avec J. Ducros, P. Robbe). — Pigmentation et brunissement comparé d'Eskimo (Ammassalimiut du Groenland de l'est). *Anthropologie*, **79** (2), 17 p. (*sous presse*).

S. de Félice, Chargée de Recherche au CNRS. — Étude anthropologique de 85 crânes bengalis des castes inférieures *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **278**, 1974 : 2149-2152, 1 tabl.

L. Jakobi, Chargée de Recherche au CNRS (en coll. avec P. Marquer). — Cercles de mariages, endogamie et dermatoglyphes. Communication à l'Académie des Sciences, présentée en janvier 1975 par M. le Professeur J. Millot, 4 p., 1 tabl., 1 fig.

L. Jakobi, P. Fernet, A. Jacquard. — Analyse des mariages et endogamie de la vallée pyrénéenne de l'Ouzom depuis 1744. *Population*, 1975, 9 p., 3 tabl., 4 fig. (*sous presse*).

L. Jakobi et R. Gessain. — Les dessins digitaux des Eskimo d'Ammassalik (comparaison avec d'autres populations eskimo). *Objets Mondes* (*sous presse*).

M. Th. de Lestrange, Chargée de Recherche au CNRS. — Qui sont les boïn ? *J. Soc. Afric.*, **44**, 1974 (*sous presse*).

J. Robert-Lamblin, Attachée de Recherche au CNRS. — Ammassalik 1967-1972. Les tendances actuelles de l'évolution démographique et économique (côte orientale du Groenland). *J. Soc. American.*, **61**, 1972 : 258-271.

— L'exploration de l'archipel aléoute par Alphonse-Louis Pinart en 1871-72. *J. Soc. American.*, 1975 (*sous presse*).

— Demographic approaches to contemporary population isolates in East Greenland and the Aleutian Islands. Ed. Pr. W. Laughlin (*sous presse*).

— Mortalité et croissance démographique à Ammassalik au 20e siècle. *Objets Mondes* (*sous presse*).

A. Jacquard, Directeur de Recherches à l'INED. — Évolution du patrimoine génétique des Eskimo du Scoresbysund. *Objets Mondes* (*sous presse*).

— Voir L. Jakobi.

M. Perrot, Assistant à la Faculté de Bordeaux. — L'émigration du Groenland oriental : un nouveau schéma culturel. *Objets Mondes* (*sous presse*).

P. E. Victor. — Un exemple d'acculturation technique : les origines du traîneau actuel à Ammassalik. *Objets Mondes* (*sous presse*).

H. R. Plenot. — La dentition des Eskimo d'Angmagssalik. *Objets Mondes* (*sous presse*).

B. Robbe, Technicien au CNRS — Le traitement des peaux de phoque chez les Tideramiut *Objets Mondes* (*sous presse*)

Ethnologie

Département d'Afrique Blanche

D. Champault, Chargée du Département d'Afrique Blanche et du Proche-Orient — Notes sur certains aspects de la céramique au Nord Yémen *Objets Mondes*, **14** (2), 1974 : 106-116, 10 phot.

L. Kuczynski (sous le pseudonyme de Léa Landau). — Une communauté d'origine yemenite en Israël. Mémoire de maîtrise spécialisée d'Ethnologie, 1973, éditions sur micro-fiches de l'Institut d'Ethnologie (publié en 1974).

Département d'Amérique

M. Simoni-Abbat, Maître-Assistant, Chargée du Département d'Amérique. — Historia mundial de la mujer. Ediciones Grijalbo, Barcelona 1974, 45 p.

— Art Maya du Mexique. *Objets Mondes*, **14** (fasc. 1), 1974 : 63-70, 5 phot.

— Les fleurs de la mort ; quelques réflexions sur l'esthétique aztèque. *Arch. diplomat. consul.*, supplément Mexique, mai 1974, 39e année, nº 5 : 172-173.

J. Galarza, Chargé de Recherche au CNRS. — Codex mexicains, Bibliothèque Nationale de Paris, catalogue. *J. Soc. American.*, 1974, 99 p. (préface de J. Soustelle).

— Le système d'écriture aztèque, problèmes de recherches. IXe congrès international des Sciences anthropologiques et ethnologiques, Chicago, USA, août-septembre 1973, 6 p.

M. Guyot, Ingénieur CNRS. — La maison des Indiens Bora et Mirana. *J. Soc. American.*, Paris, **61**, 1974 : 141-176.

Département d'Asie

S. Thierry, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — La collection Robert Lingat. *Objets Mondes*, **14** (3), 1974 : 189-194.

— Compte-rendu : Elisséeff (Vadime). Japon. Genève, Nagel (Coll. Archaeologia Mundi), 1974. *Objets Mondes*, **14** (3), 1974 : 199-202.

B. Dupaigne, Assistant. — Un artisan d'Afghanistan. Sa vie, ses problèmes, ses espoirs. *Objets Mondes*, Paris, **14** (3), 1974 : 143-170, 15 fig.

— Les soieries au Cambodge. *Atlas*, Paris, nº 96, 1974 : 12-13, 2 phot.

B. Dupaigne et A. Zorz. — Un village Turkmen. Comité du Film ethnographique, Paris, 1974, film 16 mm couleurs, 26 mn.

B. Dupaigne et N. Yalter. — « Topak Ev » et ses correspondances ethnologiques. Catalogue de l'Exposition du Musée du Mans, Le Mans, 1974 : 7, 2 fig.

T. Battesti, Assistante. — La fosse sacrée. *Cah. Herméneutique*, Paris, 1974 : 33-42.

— L'Iran et ses religions. Institut d'Herméneutique, Paris, 1974, 33 p.

— Introduction aux expositions ethnologiques en Iran, Ministère de la Culture et des Arts d'Iran. Centre d'Ethnologie d'Iran, Téhéran, 1974, 14 p., 3 fig.

— Contribution à l'étude de l'établissement d'un ensemble de Musées pour le compte de la Fondation Farah Pahlavi. Conseil International des Musées, Paris 1974, 100 p.

Principales collections reçues

1974. — 1 kimono japonais (achat Mlle Cobbi) ; 7 vêtements et tissus d'Afghanistan et Turquie (don Mme Thiollier) ; 3 couvertures tissées des Montagnards du Sud-Viêt-Nam (don P. Bitard) ; 124 pièces de tissus, objets de teinture et impressions, broderies, vêtements du Pakistan (mission F. Cousin) ; 8 vêtements et tapis de feutre, Afghanistan et Uzbekistan (mission B. Dupaigne, don Société des Amis du Musée de l'Homme) ; 1 grand couffin en tapis d'Anatolie (achat Gulbenkian) ; 40 tissus, Pakistan, Afghanistan, Iran (achat M. G. Konieczny) ; 1 petit vase japonais (don Mlle Rieffel-Austruy) ; 12 objets de Corée du Sud (don M. Il Nam Koh) ; 4 objets ethnographiques d'Afghanistan (don M. J.-P. Deseuses) ; 17 masques et coiffures du théâtre classique cambodgien (achat M. J. Ellul) ; 1 costume de femme brodé, Chine (achat Mme Debu) ; 1 manuscrit cinghalais (don Mme G. Herant) ; 3 vêtements de l'Émirat de Boukhara, Uzbekistan (don du Musée de Jérusalem, fonds Mme de Rotschild) ; 496 objets divers, armes, vêtements, bijoux, du Yunnan, Chine (legs Mme A. François) ; 1 coiffure de soie brodée, Inde (don Mme Benezech) ; 8 pièces de tissu, vêtements et tentures, Inde (achat Barua) ; 1 collection de dessins à l'encre de Chine représentant les anciens métiers et artisanats chinois (don Mlle Beraud-Villars) ; 6 objets ethnographiques himalayens, Népal (mission J. F. Le Mouel) ; 8 objets en bambou, parures de graines de la mission P. Patte au Sud-Viêt-Nam (1905, achat M. Piot) ; 4 récipients à bétel et à chaux en argent, Laos (achat Ban Lao) ; 19 sarongs, jupes, vestes, bijoux du Cambodge, du Laos et de l'Inde (achat Mme Ratna Cartier-Bresson) ; 1 miroir de temple en bronze poli du Kerala, Inde (achat Mme Gilou) ; 60 objets du matériel pour l'impression à la planche et tissus imprimés, 50 dessins de motifs de la Vallée de Kathmandu, Népal (Mission F. Cousin).

Additif aux Suppléments 1973 et 1974 du Bulletin du Muséum. — Collections acquises au cours des missions faites par M. B. Dupaigne de 1970 à 1972, soit 1 095 objets : 37 pièces de tissus et vêtements, 1 couteau à noix d'arec, 1 mortier à chiques de bétel, 17 chandeliers rituels « popil », 598 instruments de musique, tissus, vêtements, outils, images religieuses, jouets, masques, figures de théâtre d'ombres du Cambodge ; 55 tissus cham du Sud-Viêt-Nam ; 38 objets ethnographiques, couteaux à noix d'arec, planches à imprimer, tissus, bijoux d'Afghanistan, du Pakistan et de l'Inde ; 354 objets divers, instruments de musique, jouets, récipients, bijoux, armes, tissus, vêtements, tentures ikatées d'Afghanistan et d'Uzbekistan.

Département d'Europe

M. de Fontanès, Maître-Assistant. — Voir L. A. Roubin.

L. A. Roubin, Professeur détaché, Chargée de Recherche au CNRS. — Libations et communion villageoises des viticulteurs traditionnels. *Archéocivilisations*, n. sér., nº triple 11-13, déc. 1972-sept. 1974 : 110-116.

— Éléments d'ethnologie provençale. *In* : Les communautés du Sud. (Ouvrage collectif.) U.E.G., Paris, 2 vol. (*sous presse*).

— Communautés villageoises de Méditerranée septentrionale. *Cah. Anthropologie Écologie hum.*, nº 2 (*sous presse*).

— De l'Églantier sauvage à la Rose de mai : célébrations agrestes et permanence symbolique en groupes européens. *In* : Je et l'Autre, Hommage à Roger Bastide. Mouton (*sous presse*).

L. A. Roubin et M. de Fontanès. — La galerie publique de l'Europe, remarques méthodologiques. *Objets Mondes*, nº 4, 1973 : 117-128.

M. Ribeyrol, Assistante. — Fêtes traditionnelles et fêtes nouvelles en Bulgarie socialiste. *Ethno-Psychologie*, **4**, 1973 : 441-459.

Colloques et congrès

L. A. Roubin et M. de Fontanès : Participation au congrès des Sociétés savantes « La piété populaire. » Besançon, mars 1974.

L. A. Roubin : Participation à une étude de terrain en Haute-Vallée du Piémont, avec une équipe pluridisciplinaire (anthropologues physiques, ethnologues, linguistes) de l'Institut d'Anthropologie de l'Université de Turin. Août 1974.

— à la préparation de l'exposition « La vie universitaire au XIII^e siècle » (Chapelle de la Sorbonne). Automne 1974.

— au colloque international CNRS « 1274, année charnière ». Octobre 1974.

Département d'Océanie

M. C. Bataille, Assistante. — Sculpture Funéraire de Bornéo. *Objets Mondes*, Paris, **14** (1), 1974 : 57-62, 4 fig., biblio.

— Le Département d'Océanie du Musée de l'Homme : collections et activités. *Bull. Pacifique Sud*, **24** (3), 1974 : 35-39, 5 fig.

J. Garanger, Maître de Recherche au CNRS. — La poterie Lapita et les Polynésiens. *J. Soc. Océan.*, Paris, **30**, 1974 : 7-15.

— La poterie Lapita, essai de bibliographie. *J. Soc. Océan.*, Paris, **30**, 1974 : 17-24.

— Compte rendu : G. Ward, Man in the Pacific Islands, Oxford, 1972. *J. Soc. Océan.*, Paris, **30**, 1974 : 245-246.

— Compte-rendu : J. M. Davidson, Archaeology of Nukuoro, a Polynesian Outlier in the Eastern Caroline Islands, Auckland Institute and Museum, 9, 1971. *J. Polynes. Soc.*, **83** (2), 1974 : 238-239.

Ch. Macdonald, Attaché de Recherche au CNRS. — Mythe de création Palawan. Analyse structurale d'un mythe et de ses rapports avec le chamanisme. *Archipel*, Paris, **8**, 1974 : 91-118, 4 fig.

Ch. Macdonald et N. Macdonald. — Perspectives d'enquête à partir des catégories du repas Palawan. *Inform. sic. Soc.*, **13** (4/5), 1974 : 29-42.

N. Macdonald, Attachée de Recherche au CNRS. — Voir Ch. Macdonald.

Département d'Ethnomusicologie

G. Rouget, Directeur de Recherche au CNRS. — Études d'ethnomusicologie. *Courr. CNRS*, n° 13, juillet 1974 : 31-39, 3 fig., 8 phot.

— Édition dans la « Collection Musée de l'Homme » du disque « Musique Mnong-Gar du Vietnam ». Enregistrement, notice et phot. de G. Condominas, OCORA, 1974, OCR 80.

— Participation au Colloque « African Music » organisé par le Pr J. Blacking, The Queen's University, Belfast, mars 1974.

G. Dournon-Taurelle, Maître-Assistant, Chargée des collections d'instruments de musique. — Inde, Rajasthan, Musiciens professionnels populaires, 1 disque (30/33), notice, phot., « Collection Musée de l'Homme », OCORA, 1974, OCR 81.

G. Dournon-Taurelle (en coll. avec S. Arom). — Afrique : Complaintes et incantations, 1 disque (30/33), notice, phot., 1974, Harmonia Mundi, HMU 946.

M. Brandily, Chargée de Recherche au CNRS. — Instruments de musique et musiciens instrumentistes chez les Teda du Tibesti. Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren, 1974 : 1-260, 65 phot., index.

M. Helffer, Chargée de Recherche au CNRS (en coll. avec M. Gaborieau). - A propos d'un tambour du Kumaon et de l'ouest du Népal : remarques sur l'utilisation des tambours-sabliers dans le monde indien, le Népal et le Tibet. Studia Instrumentorum Musicae Popularis III, Stockholm, Musikhistorika Museet, 1974 : 75-79 et 268-272.

H. Zemp, Attaché de Recherche au CNRS. -- Ivory Coast, Baule Vocal Music, 1 disque (30/33) notice bilingue fr.-angl., phot., Musical Atlas, Unesco Collection, 1974, Emi-Odeon, C 064-17842.

H. Zemp (en coll. avec J. Schwarz). - Échelles équiheptaphoniques des flûtes de Pan chez les 'Are'are (Malaita, Iles Salomon). 1973 Yearbook of the International Folk Music Council, nº 5, 1974 : 84-121, 22 fig.

J. Schwarz, Ingénieur au CNRS. — Voir H. Zemp.

B. Lortat-Jacob, Stagiaire de Recherche au CNRS. - Quelques problèmes généraux d'analyse musicale. *Revue Musicologie*, **3**, 1974 (*sous presse*).

-- Compte-rendu : C. Brailoiu, Problèmes d'ethnomusicologie. Textes réunis et préfacés par G. Rouget, Minkoff Reprint, 1973 : xviii + 466. *Musique en Jeu* nº 17, 1974 : 121-122.

B. Lortat-Jacob (en coll. avec S. Arom). - La musique d'Afrique noire. Encyclopédie de la Musique, Bordas (*sous presse*).

B. Lortat-Jacob (en coll. avec J.-D. Lajoux). — Vievola, Chœurs et Danses du Col de Tende. Film noir et blanc, son synchrone, 30 mn., monté et édité en 1974 avec le concours du CNRS.

P. Pitoëff. - Musique et poésie des Pashai en Afghanistan. Conférence, Musée Guimet, 1974.

H. Tran Quang, Collaborateur technique eu CNRS. — Initiation à la musique de l'Inde. *Gigue, Revue Folk* nº 7, 1974 : 11-16.

— Discographie : Spécial Bali. *Bull. Centr. Étud. Mus. orient.*, nos 12 et 13, 1974 : 45-65.

Accroissement des collections

1. Section instruments de musique

Vingt-cinq instruments de musique sont entrés dans les collections, en provenance du Nigéria (dons G. Dournon, R. Gessain), du Vietnam (don G. Condominas), d'Italie (mission M. de Fontanès), de Madagascar (dons Godon, Rahoerson transmis par Mme Giscard d'Estaing), du Guatémala (don H. Lehman), d'Irak (don S. Hassan), d'Extrême-Orient (legs A. François).

2. Section archives sonores

Disques : 60 microsillons provenant d'Afrique, d'Asie, d'Europe et d'Océanie.

Bandes magnétiques : 161 bandes magnétiques provenant notamment des missions : Seydou (Mali), Ogooué-Congo 1946 (Congo et Gabon), Clérisse 1938 (Madagascar), Lortat-Jacob (Maroc), Bista (Népal), Condominas (Vietnam), Comisel (Grèce), Delaporte (Finlande), Molet (Archipel des Tuamotu), Macdonald (Philippines).

Département de Technologie et de l'ERA 52

A. Leroi-Gourhan, Professeur au Collège de France. — Les voies de l'histoire avant l'écriture. Faire de l'histoire, vol. 1, Nouveaux Problèmes, 1974 : 93-105 ; et *Nouv. Revue fr.*, nº 254, février 1974 : 42-56.

— Il y a toujours eu des dieux. *Le Point*, nº 80, avril 1974 : 93-102.

— Plaidoyer pour une science inutile : la science de l'homme. *Le Monde*, 26.3.74.

— Texte prononcé lors de la remise de la médaille d'or du CNRS. *Archaeologia*, nº 69, avril 1974 : 8-9.

— Préhistoire et son avenir. *Sci. Avenir*, nº 326, avril 1974 : 388-392.

— La Préhistoire, résumé des cours de 1973-1974. Annuaire du Collège de France, 74e année, 1974 : 381-393.

M. Brézillon, Maître de Conférences à l'Université Paris I. — Genèse de Paris, Dossier de l'Archéologie. *Archaeologia*, nº 7, 1974 : 16-26, 13 fig., 3 cartes.

H. Balfet Maître de Recherche au CNRS. — Basketry. Encyclopaedia Britannica, 15e éd., 1974 : 757-762, 7 fig.

J. Garanger, Maître de Recherche au CNRS. — Voir Département d'Océanie.

F. Audouze, Attachée de Recherche au CNRS. — Traitement comparé d'une série d'ornements de l'âge du Bronze. *Cah. Centr. Rech. préhist.*, nº 3, 1974 : 65-98, 17 fig.

— Les ceintures et ornements de ceinture de l'âge du bronze en France, 1º : Ceintures et ornements de ceinture en matière périssable. *Gallia Préhistoire*, **17** (1), 1974 : 219-283.

J. P. Digard, Attaché de Recherche au CNRS. — Techniques et culture des nomades Baxtiâri d'Iran. Éd. Institut d'Ethnologie (Archives et Documents nº 75), Paris, 1974 : 285 p.

— Les Études Iraniennes au IXe Congrès International des Sciences Anthropologiques et ethnologiques. *Studia Iranica*, **3** (1), 1974 : 133-135.

— La vie pastorale à Bonneval-sur-Arc, Haute-Maurienne. *Monde alp. rhodan.* (*sous presse*).

G. Gaucher, Attaché de Recherche au CNRS. — Préhistoire. Éd. Société Préhistorique française, 1974 : 16 p., 31 fig.

— Objets de l'âge du bronze, découverts aux « Prés Madame » à Marolles-sur-Seine. *Bull. Soc. préhist. fr.*, **71**, C.r.s.m. nº 1, 1974 : 26-27, 1 fig.

G. Gaucher (en coll. avec J. P. Mohen). — L'âge du bronze dans le Nord de la France. *Bull. Soc. Préhist. Nord*, Amiens, nº spécial, bulletin nº 9, 1974 : 144 p., 58 fig., 3 index.

M. Julien, Attachée de Recherche au CNRS, et C. Karlin. — Tables *Gallia Préhistoire*, **15** (3), CNRS, Paris, 1972 : 338 p.

M. Julien. — Voir D. Lavallée.

D. Lavallée, Chargée de Recherche au CNRS. — Estructura y organizacion del habitat en los Andes centrales durante el periodo intermedio tardio. *Rev. Mus. nac., Lima*, **39** : 91-116.

D. Lavallée et M. Julien. — Les établissements asto à l'époque pré-hispanique. Recherches interdisciplinaires sur les populations andines, vol. 1. *Travaux Inst. fr. Étud. andines*, XV, Lima : 143 p., 18 pl., plans, carte, biblio.

D. Lavallée et M. Julien. — Villages et paysans des Andes avant la conquête espagnole. *Archaeologia*, nº 71, juin 1974 : 30-39, fig.

D. Lavallée (en coll. avec O. Dollfus). — Écologie et occupation de l'espace dans les Andes tropicales au cours des vingt derniers millénaires. *Bull. Inst. fr. Étud. andines*, Lima, **1** (3-4), 1974 : 75-92.

J. Tarrète, Assistant de la circonscription des antiquités préhistoriques de la région parisienne. — Atelier montmorencien de la butte de Montaubert, étude du matériel lithique. *Bull. Soc. préhist. fr.*, études et travaux, **70**, 1973 : 357-366, 5 fig.

— Voir J. Degros.

C. Karlin, Technicienne CNRS. — Voir M. Julien.

J. Degros, Agent technique. — La sépulture collective du Paradis à Noisy-sur-École, Seine-et-Marne, le matériel lithique. *Cah. Centr. Rech. préhist. Univ. Paris I*, **2**, 1974 : 32-38, 3 fig.

— La sépulture collective du Paradis à Noisy-sur-École, (en coll. avec J. Tarrète). *Bull. grpmt archéol. Seine-et-Marne*, nos 12-13, 1974 : 17-21, 6 fig.

B. Delluc. — La grotte ornée de Villars. *Gallia Préhistoire*, **17** (1), 1974 : 1-67.

C. Masset. — Sépultures collectives préhistoriques en Picardie. *Cah. archéol. Picardie*, **1**, 1974 : 19-32.

— La démographie des populations inhumées. Essai de paléodémographie. *L'Homme*, **13** (4), 1974 : 95-131.

Laboratoire de Palynologie

A. Leroi-Gourhan, Directrice du laboratoire. – Le paysage au temps des graveurs de la Marche. Estudios dedicados al Professor Dr. L. Pericot, Instituto de Archaeologia y Preistoria, Universidad de Barcelona, 1973.

— Analyses polliniques, Préhistoire et variations climatiques quaternaires, les méthodes quantitatives d'étude des variations du climat au cours du pléistocène. Colloque intern. du CNRS, nº 219, Gif, juin 1973.

M. Girard, Technicien CNRS (en coll. avec R. Desbrosse). — Azilien et Magdalénien des Douattes (Haute-Savoie). *Anthropologie*, **78** (3), 1974 : 481-498.

Préhistoire

L. Balout, Professeur. — Un buste de l'Abbé Breuil. *Objets Mondes*, **14** (3), 1974 : 195-196, 1 fig.

— Préface : G. Souville, Atlas préhistorique du Maroc. 1. Le Maroc Atlantique, éd. CNRS, Paris, 1973 : 9-10.

— Préface : Catalogue de l'exposition « Le Sahara avant le désert », Muséum national d'Histoire naturelle, CNRS, Paris, 1974 : 4-5.

P. Biberson, Maître de Conférences, Sous-Directeur (en coll. avec E. Aguirre). — El origen del Hombre. Ed. Salvat, Barcelone, 1973 : 1-144, 116 fig.

H. J. Hugot, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Guide à l'usage des chercheurs et étudiants en préhistoire et sciences annexes, travaillant sur les problèmes de la préhistoire de l'Afrique. Université de Paris X, 1er fasc., 3e éd., 1974 : 1-154, 8 pl.

— Le Sahara avant le désert. Ed. Hespérides, collection Archéologie horizons neufs, Toulouse, 1974 : 1-342, ill.

— Le Sahara avant le désert (catalogue de l'exposition). Muséum national d'Histoire naturelle, CNRS, Paris, 1974 : 1-49, ill.

H. J. Hugot (en coll. avec M. Charon et N. Petit-Maire). — Les restes humains de Tagdaït (Ahaggar). *Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris*, **1**, sér. XIII, 1974 : 151-155, 2 pl.

H. J. Hugot (en coll. avec M. Charon et N. Petit-Maire). — Les restes humains de Meniet (Ahaggar). *Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris*, **2**, sér. XIII, 1974 : 293-310, 9 fig.

M. Perpère, Maître-Assistant. — Grands gisements aurignaciens du Poitou. *L'Anthropologie*, **77** (7-8), 1973 : 683-716, 14 fig.

C. Leroy-Prost, Assistant. — L'industrie osseuse aurignacienne. Essai régional de classification. Poitou-Charentes-Périgord. Institut d'ethnologie, Paris, 1973 : microfiches, Archives et Documents : 73 788 90 : 1-381, 219 fig., 2 tabl. (thèse 3e cycle).

— L'industrie osseuse aurignacienne de la collection Passemard d'Isturitz (Basses-Pyrénées). *L'Anthropologie*, **78** (2), 1974 : 283-297, 10 fig.

— Les pointes en matière osseuse de l'Aurignacien. Caractéristiques morphologiques et essai de définitions. *Bull. Soc. préhist. fr.*, **71**, 1974, Études et Travaux, 2 : 1-10, 9 fig.

— L'industrie osseuse néolithique de la grotte de Kitsos (Attique). Actes du Congrès de l'U.I.S.P.P., Belgrade (1971) 1974, t. 2 : 523-529, 6 fig.

— La question des trièdres de l'Acheuléen. Aspects historiques. *L'Anthropologie*, **78** (4), 1974 : 661-672, 5 fig.

J. P. Lebeuf, Directeur de Recherche au CNRS. — Ethnologie et archéologie. *Paideuma*, Francfurt, **19-20**, 1973-1974 : 125-129, bibliogr.

— Discours de réception à l'Académie des Sciences d'Outre-Mer (éloge de M. F. Balsan). *C. r. trimestr. Séanc. Acad. Sci. Outre-Mer*, **34** (2), 1974 : 234-241.

— Avant-propos : Recherches scientifiques au Tchad, éd. CNRS, Paris, 1974 : 5.

J. Tixier, Maître de Recherche au CNRS. — Microburins du Magdalénien V à La Faurélie II (Dordogne). *L'Anthropologie*, **78** (1), 1974 : 189-196, 2 fig.

— Informations archéologiques. Circonscription de Lorraine. *Gallia Préhist.*, **16**, 1973 : 439-461, 30 fig.

— Glossary for the description of stone tools with special reference to the epipalaeolithic of the Maghreb. *Newsletter lithic technology*, special publication, **1**, december 1974 : 1-36, 14 fig.

— Poinçon décoré du Paléolithique supérieur à Ksar'Aqil (Liban). *Paléorient*, **2** (1), 1974 : 187-192, 4 fig.

— Fouille à Ksar'Aqil (1969-1974). *Paléorient*, **2** (1), 1974 : 183-185, 2 fig.

R. de Bayle des Hermens, Chargé de Recherche au CNRS. — Le Magdalénien de la grotte du Colombier (Ardèche). Fouilles de l'Abbé Glory 1947-1949. *Études historiques*, **5**, juin 1973 : 15-24, 10 fig.

— Vue d'ensemble sur les niveaux préhistoriques de la grotte du Rond-du-Barry. Fouilles 1966-1973. *Bull. Soc. préhist. fr.*, **71**, 1974 : 130-132.

— Note préliminaire sur le Magdalénien ancien de la couche F2 de la grotte du Rond-du-Barry. *L'Anthropologie*, **78** (1), 1974 : 17-36, 6 fig.

— Un radius de cygne sauvage utilisé et décoré dans le Magdalénien final du Rond-du-Barry. *L'Anthropologie*, **78** (1), 1974 : 49-52, 1 fig.

— L'industrie épipaléolithique de la Vigne Deloche I à Guertoufa, Tiaret, Algérie. *L'Anthropologie*, **78** (4), 1974 : 641-660, 5 fig.

R. Desbrosse, Attaché de Recherche au CNRS. — La microfaune magdalénienne des Freydières. *Bull. Soc. préhist. fr.*, **70**, 1973 : 335-336.

— Préhistoire des bords de l'Ain : 1973. *A.R.D.R.P.P.A.M.*, Lyon, 1974 : 47-51, 3 fig.

R. Desbrosse et M. Girard. — Azilien et Magdalénien des Douattes (Haute-Savoie). *L'Anthropologie*, **78** (3), 1974 : 481-498, 7 fig.

R. Desbrosse, R. Laugrand et H. Parriat. — Tables jubilaires de la Physiophile. *Soc. Étud. Sci. nat. Hist. Montceau-les-Mines*, mai 1974 : 1-21.

R. Desbrosse et F. Prat. — L'élan magdalénien de Pierre-Châtel (Ain). *Quartär*, **25**, 1974 : 143-157, 3 tabl., 5 pl.

R. Desbrosse et P. J. Texier. — La station moustérienne de Bissy-sur-Fley (Saône-et-Loire). *La Physiophile*, 49e année, **78**, janvier 1973 : 8-31, 9 fig.

R. Desbrosse et P. J. Texier. — Les silex de Gernolles dans la collection Jeannin. *La Physiophile*, 49e année, **79**, décembre 1973 : 64-70, 3 fig.

R. Joussaume, Attaché de Recherche au CNRS. — Les monuments funéraires protohistoriques du Harar (Éthiopie). Travaux R.C.P. 230, fasc. 5, sept. 1974 : 19-24, 8 fig., 8 pl.

— Les dolmens du Harar (Éthiopie). *Annls Éthiopie*, **10**, 1974.

— Fouilles d'un tumulus à Hassan-Abdi (Éthiopie). *Annls Éthiopie*, **10**, 1974.

Zoologie : Mammifères et Oiseaux

J. Dorst, Membre de l'Institut, Professeur. — Avant que Nature meure. Delachaux et Niestlé, Neuchâtel, 5e éd., 1974, 542 p., 128 phot, 75 fig.

— The Life of Birds. Weidenfeld et Nicolson, Londres, 1974, vol. 1 : 1-349, pl. 1-17, fig. 1-72 ; vol. 2 : 351-718, pl. 18-32, fig. 73-110.

— Ohrozena Priroda. *Orbis*, Prague, 1974, 407 p., pl., 60 fig.

— Hypothèses sur les causes de la diversification et de la richesse spécifique de l'avifaune néotropicale. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 2535-2540.

— Affinités, composition et répartition écologique de l'avifaune de Madagascar. *Ibid.*, sér. D, **279**, 1974 : 1183-1187.

— Le polymorphisme génétique chez les oiseaux. *In* : Le polymorphisme dans le règne animal. *Mém. Soc. zool. Fr.*, nº 37, 1974 : 235-269, 6 fig.

— Précisions sur la structure des plumes génératrices d'interférences et celles d'apparence veloutée chez les Paradisiers. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **44**, 1974 : 138-144, 2 pl.

— Problèmes actuels de la biosphère. *Diogène*, nº 87, 1974 : 98-118.

— Équilibre naturel et croissance économique. *Synthèses*, nº 6, 1974 : 52-63, 5 fig.

— L'heure du choix. *Courr. Nat.*, nº 29, 1974 : 1-8, 6 phot.

— Parcs et réserves insulaires. C. r. deuxième Conf. Mondiale sur les parcs nationaux, UICN, Morges, 1974 : 298-307.

— La signification écologique des migrations animales. *Revue Palais Découverte*, **2** (19), 1974 : 12-24, 4 fig.

— L'homme, l'art et l'animal. *In* : Le bestiaire des monnaies, des sceaux et des médailles, Hôtel de la Monnaie, Paris, 1974 : XXVII-XLIV.

— L'art et la science. Catalogue exposition Vélins du Muséum, Bibliothèque royale Albert Ier, Bruxelles, 1974 : XV-XVIII.

— Animal Migration. Encyclopaedia Britannica, Macropaedia, 12, 1974 : 177-185, 4 fig.

— South America. Encyclopaedia Britannica. Macropaedia, 17, 1974 : 73-94, 20 fig.

In : The Mitchell Beazley World Atlas of Birds. Mitchell Beazley, Londres, 1974 : Western Fields and Pastures : 112-113, 7 fig. — The Mediterranean : Maquis and Scrub : 116-117, 7 fig. — The Desert Corridor : 120-121, 7 fig. — The Arctic Breeding grounds : 102-103, 7 fig. — Boreal Coniferous Forest : 104-105, 6 fig.

— Editorial Viewpoints. *Int. J. environ. Studies*, **5**, 1974 : 241-242.

— Familie Fettschwalme. *In* : Grzimeks Tierleben. Kindler Verlag, Munich, 8, 1974 : 407-408.

— Nécrologie. Marcel Couturier (1897-1973). *Mammalia*, **38**, 1974 : 150-151.

— Où en est la loi pour la protection de notre héritage naturel ? *La Vie Des Bêtes*, **194**, 1974 : 5.

— Préface. *In* : R. Dallet et Roby, Parades et Combats du Monde animal, Hachette, Paris 1974 : 8-9.

J. Dorst, G. Gastaldi, R. Hagège et J. Jacquemart. — Différents aspects des barbules de quelques Paradiséidés observés sur coupes en microscopie électronique.Relations avec les phénomènes d'interférence. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 285-290, 2 pl.

J. Berlioz, Professeur honoraire. — Notes critiques sur quelques Trochilidés. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **44**, 1974 : 281-290.

F. Petter, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Analyse de [« Les Rongeurs du Miocène d'Afrique Orientale » par R. Lavocat. Mémoires et Travaux de l'École Pratique des Hautes Études, Institut de Montpellier, nº 1, 1973]. *Mammalia*, **38**, 1974 : 350-351.

— La diversité des Gerbillidés. *In* : Rodents in desert environments, Junk Pub., The Hague, 1974 : 177-183.

— Facteurs de répartition des Rongeurs Sahariens et périsahariens. C. r. Symp. France-Israël, Rech. Zones Arides, Tel-Aviv, 1974.

— Congrès international de Thériologie, Moscou, 6-12 juin 1974. *Mammalia*, **38**, 1974 : 561-562.

J. L. Mougin, Maître-Assistant. — Voir F. Lacan.

J. Roche, Maître-Assistant. — Recherches ornithologiques en République de Somalie (partie ex-italienne). Résultats de la mission de 1964. *Monitore Zoologico Italiano (sous presse)*.

F. Roux, Maître-Assistant. — West Africa Survey Report. *Bull. Int. Waterfowl Res. Bureau*, nº 36, déc. 1973 : 55-58.

— Midwinter Wildfowl counts in West Africa, winter 1973-74. *Bull. Int. Waterfowl Res. Bureau*, nº 37, juillet 1974 : 98-99.

F. Roux et R. de Naurois. — Précisions concernant la morphologie, les affinités et la position systématique de quelques oiseaux du Banc d'Arguin (Mauritanie). *Oiseau Revue fr. Orn.*, **44**, 1974 : 72-84.

C. Erard, Assistant. — The problem of the Boran Cisticola. *Bull. Brit. Orn. cl.*, **94**, 1974 : 26-38.

— Notes faunistiques et systématiques sur quelques oiseaux d'Éthiopie. *Bonn. Zool. Beitr.*, **25**, 1974 : 76-86.

— Taxonomie des serins à gorge jaune d'Éthiopie. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **44**, 1974 : 308-323.

C. Erard (en coll. avec J. S. Ash et J. Prévost). — Statut et distribution de *Streptopelia reichenowi* en Éthiopie. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **44**, 1974 : 340-345.

C. Erard (en coll. avec A. Brosset). — Note sur la reproduction des *illadopsis* de la forêt gabonaise. *Alauda*, **42**, 1974 : 385-396.

M. Tranier, Assistant. — Dimorphisme chromosomique dans une population de *Tatera* du sud du Tchad (Rongeurs, Gerbillidés). *Mammalia*, **38**, 1974 : 224-233.

— Polymorphisme chromosomique multiple chez des *Taterillus* du Niger (Rongeurs, Gerbillidés). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 3347-3350.

— Parenté des *Mastomys* du Maroc et du Sénégal (Rongeurs, Muridés). *Mammalia*, **38** (3), 1974.

— Retour au gîte d'un hérisson du désert. *Mammalia*, **38** (4), 1974.

R. D. Etchecopar, Directeur du CRMMO. — Collections scientifiques et baguages bien faits ne sont pas incompatibles avec les impératifs de la protection des animaux. *Saint-Hubert*, janvier 1974.

— A propos de la réédition de « Notre Sauvagine et sa Chasse » de Bonnin. *Saint-Hubert*, janvier 1974.

— La nécessaire réforme du CRMMO. *La Sauvagine*, 1974.

— Twenty years ago. *The ring*, **80**, 1974 : 155-156.

G. Hémery, Assistant détaché au CRMMO. — Analyse des Mouvements d'oiseaux détectés par radar dans la Région Parisienne. *Alauda*, **42** (4), 1974 : 451-466.

P. Nicolau-Guillaumet, Assistant détaché au CRMMO. — Recherches sur l'avifaune « terrestre » des îles du Ponant. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **44** (2), 1974 : 92-137.

— Coup d'œil sur le peuplement mammalien des îles d'Houat et Hoedic (Morbihan). *Mammalia*, **38** (1), 1974 : 147-149.

P. Pfeffer, Maître de Recherche au CNRS. — Fauna of humid tropical Asia. Natural resources of tropical Asia, UNESCO, Paris, 1974 : 295-306.

— Densités de population et biomasses de grands mammifères dans une zone de savane du nord de la République Centrafricaine. Recherches Biologiques Contemporaines, vol. dédié à la mémoire de Manfred Gobe, Paris, 1974 : 352-369.

— Les Braques. *In* : Encyclopédie Larousse des animaux familiers, **6**, 1974 : 104-113.

— Les Canidés. *Ibid.*, **7**, 1974 : 132-133.

— Les origines du chien. *Ibid.*, **18**, 1974 : 344-345.

— Peut-on sauver en zoo les espèces menacées ? *La Vie Des Bêtes*, **192**, 1974 : 42-44.

G. Jarry, Biologiste CNRS. — Notes faunistiques sur quelques oiseaux du Sénégal. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **44**, 1974 : 62-71.

B. Despin. — Oiseaux Marins. Adaptation à la vie en milieu marin. Mode de vie. Répartition des Oiseaux marins. Migrations. Grande Encyclopédie alpha de La Mer, **112** : 2234-2240.

P. Jouventin. — Mortality parameters in Emperor Penguins *Aptenodytes forsteri*. *In* : B. Stonehouse, The Biology of Penguins, Macmillan Press, 1974 : 435-446.

F. Lacan et J. L. Mougin. — Les Oiseaux des îles Gambier et de quelques atolls orientaux de l'archipel des Tuamotu (Océan Indien). *Oiseau Revue fr. Orn.*, **44** (3), 1974 : 192-280.

— Les Oiseaux de l'archipel des Gambier. *Cah. Pacif.*, **18** (2) : 533-542.

Y. Le Maho et Ph. Delclitte. — Étude de la régulation thermique du Manchot empereur (*Aptenodytes forsteri* Gray) dans les conditions ambiantes naturelles. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 2189-2192.

A. Le Toquin et J. L. Briot. — Le Pigeon ramier (*Columba palumbus*) en région parisienne. Éléments sur l'éthoécologie alimentaire. Étude calorique. Diplôme d'Études Approfondies, Laboratoire de Zoologie, Faculté des Sciences Pierre et Marie-Curie, Paris, 1974, 70 p.

Zoologie : Reptiles et Poissons

J. Guibé, Professeur. — Batraciens nouveaux de Madagascar. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 145, Zool. 109, 1973 (1974) : 1009-1017, fig.

— Batraciens nouveaux de Madagascar. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 171, Zool. 116, 1973 : 1169-1192, fig.

— Le statut générique de quelques Batraciens malgaches. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 262, Zool. 188, 1974 : 524-527, fig.

M. L. Bauchot, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — La vie grégaire chez les Poissons. *Aquarama*, nº 29, janv. 1975 : 22-25.

— Les groupes sociaux chez les Poissons. *Psych. norm. path.*, nº 1, janvier-mars 1974 : 59-72.

M. L. Bauchot (en coll. avec F. Kartas). — Redescription de *Lepidotrigla dieuseidi*. Comparaison avec les espèces méditerranéennes et est-atlantiques du genre *Lepidotrigla*. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 264, Zool. 190 (*sous presse*).

Ch. Roux, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Poissons Téléostéens du plateau continental brésilien. Résultats scientifiques des campagnes de la « Calypso ». *Annls Inst. océanogr., Paris*, **49**, fasc. suppl., 1973 : 23-207, 35 fig.

R. Roux-Estève, Maître-Assistant. — Révision systématique des Typhlopidae d'Afrique. Reptilia-Serpentes. *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, sér. A, Zool., **87**, 1974 : 1-313, 185 fig.

— Recherches sur la morphologie, la biogéographie et la philogénie des Typhlopidae d'Afrique. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **36**, 1974 : 428-508, 45 fig.

M. Thireau, Assistant. — L'allométrie pondérale encéphalo-somatique chez les Urodèles. I. — Relations intraspécifiques. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, nº 297, Zool. 207 (*sous presse*).

— L'allométrie pondérale encéphalo-somatique chez les Urodèles. II. — Relations interspécifiques. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, nº 297, Zool. 207 (*sous presse*).

— Étude cytoarchitecturale qualitative et quantitative du télencéphale de *Salamandra salamandra* (L.) (Amphibia, Caudata, Salamandridae). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, nº 297, Zool. 207 (*sous presse*).

— Variabilité dans l'analyse volumétrique de l'encéphale de *Salamandra salamandra* (L.) (Amphibia, Caudata). *Bull. Soc. zool. Fr.* (*sous presse*).

M. Thireau (en coll. avec R. Bauchot). — Modification de l'allométrie pondérale encéphalo-somatique au cours de la croissance chez *Salamandra atra* Laurenti (Amphibia, Caudata, Salamandridae). Liaison avec la viviparité. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci. Paris*, 3e sér., **278**, 1974 : 919-922.

J. Lescure, Chargé de Recherche au CNRS. — Contribution à l'étude des Amphibiens de Guyane française. I. — Notes sur *Atelopus flavescens* Dum. et Bib., et description d'une nouvelle espèce. *Vie Milieu*, **23** (1 c), 1972-1973 : 125-141.

— Écologie et biogéographie des Amphibiens de Guyane française. Comptes Rendus des séances de la Société herpétologique de France, *Bull. Soc. zool. Fr.*, **98** (4), 1973 : 589.

— Biogéographie et écologie des Amphibiens de Guyane française. *C. r. somm. Séanc. Soc. Biogéogr.* (séance du 18 oct. 1973) (*sous presse*).

J. P. Landret, stagiaire. — Contribution à l'étude de *Mugil cephalus* Linné « *sensu lato* » et comparaison avec d'autres espèces de Mugilidae. Thèse de 3e Cycle, novembre 1974.

R. de La Paz, boursier. — Systématique et Phylogenèse des Sparidae du genre *Diplodus* Raf. (Pisces, Teleostei). Travaux et Documents de l'ORSTOM, nº 45, Paris, 1975, 96 p., 48 fig.

R. de La Paz, M. L. Bauchot et J. Daget. — Systématique et Phylogenèse des *Diplodus* du groupe *sargus*. *Acta biol. jugosl.* (Ichthyologia), **5** (1), 1973 (1974) : 113-128.

Entomologie générale et appliquée

J. Carayon, Professeur sans chaire. — Formes nouvelles d'endosymbiose chez les Hémiptères. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 1495-1498.

— Insémination traumatique hétérosexuelle et homosexuelle chez *Xylocoris maculipennis* (Hem. Anthocoridae). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 2803-2806.

— Les Insectes : Reproduction. *In* : Les Sciences, Grande Encyclopédie Alpha des Sciences et des Techniques, Zoologie I, Grange Batelière, Paris, 1974 : 269-280, 21 fig.

— Classification, Hémiptères, Aphaniptères, Diptères. *Ibid.*, Zoologie II, 1974 : 5-8, 46-47, 59-69, 97-108, 59 fig.

— Étude sur les Hémiptères Plokiophilidae. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10** (3), 1974 : 449-525.

M. Descamps, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Diagnoses et signalisations d'Eumastacoidea (Orthoptera). I. Afrique. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, **35** (4), 1973 : 823-862.

— Quelques nouveaux Episactinae des genres *Lethus* et *Gymnotettix* (Orth. Eumastacoidea, Episactidae). *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10**, 1974 : 553-559.

— Diagnoses et signalisations d'Eumastacoidea (Orthoptera). II. Indo-Malaisie. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 237, Zool. 161, 1974 (1975) : 1033-1053.

P. C. Rougeot, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Nouvelles remarques sur *Protogynanisa athletoides* Rgt. (Lep. Attacidae). *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **36** (1), 1974 : 130-131, 1 fig.

— Nouvelles localités espagnoles pour *Graellsia isabellae* (Lep. Attacidae). *Alexanor*, **8** (5), 1974 : 220.

— Pitié pour l'Isabelle. *Alexanor*, **8** (6), 1974 : 277-278.

— Ordre des Lépidoptères. *In* : Les Sciences, Grande Encyclopédie Alpha des Sciences et des Techniques, Zoologie II, Grange Batelière, Paris, 1974 : 36-37, 80-97, 39 fig.

— Lépidoptères Attacidae et Brahmaeidae du Kenya (mission Michel Boulard). *Lambillionea*, **72-73** (9-10), nov. 1974 : 78-80, 1 fig.

J. R. Steffan, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Révision des genres *Stypiura* Kirby et *Parastypiura* Steffan (Hym. Chalcididae) de la région néotropicale. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **9**, 1973 : 391-412.

— Particularités du développement pré-imaginal, de la ponte et du sex-ratio chez un Hyménoptère parasite, *Hybothorax graffi* Ratz. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 755-758.

— Trois cas d'adaptations morphologiques chez les Chalcididae (Hym.). *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10**, 1974 : 565-575.

P. Viette, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Deux nouveaux *Drepanogynis* de Madagascar (Lep. Geometridae Ennominae). *Lambillionea*, **74**, 1974 : 13-16, 3 fig.

— Nouveaux *Colocleora* de Madagascar (Insecta Lepidoptera Geometridae). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 169, Zool. 114, 1974 : 1149-1160, 29 fig.

— Les dates de publication des Mémoires de l'Institut scientifique de Madagascar (sér. A, B, E) et du Naturaliste malgache. *Bull. Acad. malgache*, **50** (2), 1972 (1973) : 77-92.

— *Amphipyra perflua* (Fabricius) en Bourgogne (Lepidoptera Noctuidae). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, juil.-août-sept. 1974 : 52.

— Deux nouvelles espèces de Cossoidea de Madagascar (Lepidoptera). *Nouv. Revue Ent.*, **4** (3), 1974 : 211-213, 2 fig.

A. Villiers, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Longicornes rares ou mythiques de la faune française. *Entomologiste*, **30** (1), 1974 : 1-5, 4 fig.

— La vie des collections. Les Catopidés de la coll. H. Henrot au Muséum de Paris. *Entomologiste*, **30** (3), 1974 : 139.

— Un nouveau *Microstemma* de l'Ouest africain [Hem. Reduviidae Ectrichodiinae]. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **25** (4), 1973 (1974) : 947-950, 6 fig.

— L'Entomologiste et la systématique. *Entomologiste*, **30** (4-5), 1974 : 147-159.

— Notes sur les *Vesperus* d'Espagne [Col. Cerambycidae Lepturinae]. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10** (3), 1974 : 535-552, 29 fig.

— Une nouvelle nomenclature des Lepturines de France [Col. Cerambycidae]. *Entomologiste*, **30** (6), 1974 : 207-217, 34 fig.

— Avant-propos et adaptation de : M. Burton, La vie des Insectes, Paris, Nathan, 1974, 61 p. fig. col.

— Hémiptères Reduviidae africains de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, **49** (10), 1973 (1974) : 1-47, 8 fig.

A. Villiers (en coll. avec S. Breuning). — Trois nouveaux Longicornes d'Iran. *Entomologiste*, **30** (3), 1974 : 131-133, 1 fig.

A. Villiers (en coll. avec S. Breuning). — Coléoptères Cerambycidae du Territoire des Afars et des Issas. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **79** (5-6), 1974 : 120-122, 2 fig.

A. Villiers (en coll. avec J. Carayon et R. Remaudière). — Hommage au Professeur A. S. Balachowsky. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10** (3), 1974 : 497-498, 1 phot.

A. Villiers (en coll. avec A. Descarpentries). — Notes sur le genre *Autocrates* [Col. Tricteno-tomidae]. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **78** (7 et 8), 1973 (1974) : 253-256, 12 fig.

A. Villiers (en coll. avec R. M. Quentin). — Révision des Closterini de Madagascar [Col. Cerambycidae Prioninae]. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10** (2), 1974 : 249-341, 149 fig.

A. Descarpentries, Maître-Assistant. — Contribution à l'étude des Buprestidae de Madagascar (Col.). *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10** (3), 1974 : 577-587, 11 fig.

S. Kelner-Pillault, Maître-Assistant. — Étude écologique du peuplement entomologique des terreaux d'arbres creux (Châtaigniers et Saules). *Bull. Écol.*, **5** (2), 1974 : 123-156.

— État d'évolution des Apides de l'Ambre balte. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10** (3), 1974 : 623-634.

L. Matile, Maître-Assistant. — *Symmerus nobilis* Lackschewitz en France (Diptera, Mycetophilidae). *Entomologiste*, **30** (3), 1974 : 138

— Découverte des dessins inédits du Diptériste J. W. Meigen. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **79** (3-4), 1974 : 104.

— Note sur les genres *Aspidionia* et *Platyprosthiogyne* en région éthiopienne. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10** (3), 1974 : 589-592, 3 fig.

— Deux *Metanepsia* nouveaux d'Afrique orientale. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **79** (7-8), 1974 : 216-218, 6 fig.

N. Berti, Assistant. — Contribution à la Faune de la République populaire du Congo. Les Collections de l'Université de Brazzaville. Coléoptères Chrysomelidae (note 3). *Annls Univ. Brazzaville*, **9** (c), 1973 (1974) : 111-116.

N. Berti (en coll. avec Mauro Daccordi). — Les Cyrtonastes [Col. Chrysomelidae Chrysomelinae] (1re partie). *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10** (3), 1974 : 593-610.

— Les Cyrtonastes [Col. Chrysomelidae Chrysomelinae] (2e partie). *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10** (4), 1974 : 853-864.

J. Casevitz-Weulersse, Assistant. — Premières données pour l'étude écologique des Fourmis de la Corse. *Bull. Écol.*, **5** (1), 1974 : 55-70.

— Fourmis récoltées en Corse et en Sardaigne. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10** (3), 1974 : 611-621.

J. Legrand, Assistant. — Étude comparative de l'Autotomie chez les larves de Zygoptères (Odon.). *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10** (3), 1974 : 635-646.

— Éphéméroptères, Odonatoptères, Isoptères, Plécoptères, Notoptères, Raphidioptères, Nevroptères, Mécoptères, Trichoptères. *In* : Les Sciences, Grande Encyclopédie Alpha des Sciences et des Techniques, Zoologie II, Grange Batelière, Paris 1974 : 12-13, 13-16, 23-27, 27-28, 28, 29-30, 43, 72, 73, 73-76, 76-77, 78-80, 42 fig.

D. Matile-Ferrero, Assistant. — Un *Augulaspis* nouveau des montagnes du Cameroun occidental (Hom. Coccoidea Diaspidinae). *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10** (3), 1974 : 647-651.

J. J. Menier, Assistant. – Description d'une deuxième espèce du genre *Aglycyderes* Westwood, *A. tavakiliani* n. sp. (Col. Aglycydridae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **79** (1-2), 1974 : 14-16, 1 fig.

— Les Scolytidae africains (1re note). Révision du genre *Xyloctonus* (Col.). *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10** (3), 1974 : 653-666, 3 fig.

— Les entomocénoses des Euphorbiacées cactiformes et dendroïdes des Iles Canaries, du Maroc et de l'Est africain. Thèse Doct. 3e cycle, Univ. Paris-VI, 26 juin 1974, 61 p., 28 fig., 71 réf.

— Les Insectes : Hémolymphe et circulation, croissance et développement des Insectes. *In* : Les Sciences, Grande Encyclopédie Alpha des Sciences et des Techniques, Zoologie I, Grange Batelière, Paris, 1974 : 256-257 ; 280-289. 28 fig.

– Les Insectes : ordre des Collemboles, ordre des Protoures, ordre des Diploures, ordre des Thysanoures, ordre des Dermaptères. *In* : Les Sciences, Grande Encyclopédie Alpha des Sciences et des Techniques, Zoologie II, Grange Batelière, Paris, 1974 : 8-10, 10, 11, 11, 41-43. 18 fig.

P. Teocchi, Assistant (en coll. avec S. Breuning). — Lamiaires nouveaux récoltés en République centrafricaine. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **35** (4), 1973 (1974) : 863-873.

– Mises au point concernant quelques Lamiaires africains et description de formes nouvelles (Coleoptera Cerambycidae), 1re note. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **36** (1), 1974 : 117-129.

— Note sur *Hecyra obscurator*. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **36** (2), 1974.

— Mises au point relatives au genre *Exocentrus* Muls. 4e note. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **36** (3), 1974.

— Notes et mises au point concernant quelques Prosopocerini (Coleoptera Cerambycidae Lamiinae). *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **36** (4), 1974.

— Note sur *Prosopocera signatifrons* Duv., *P. lactator* Fabr. et *P. valida* Auriv. Description de l'adulte, de la larve et de la nymphe. Chorologie, bionomie succincte (Coleoptera Cerambycidae Lamiinae). *Bull. Soc. linn. Lyon*, **43** (10), 1974 : 374-386.

M. Cofais, Aide de Laboratoire. — Une Schistomélie binaire chez un Lepturinae [Col. Cerambycidae]. *Entomologiste*, **30** (6), 1974 : 231-233, 2 fig.

H. Bertrand, Directeur honoraire à l'ÉPHÉ. — Larves et nymphes de Coléoptères aquatiques (2e note). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **79** (3-4), 1974 : 53-63, 7 fig.

M. Boulard, Directeur-Adjoint à l'ÉPHÉ. — Comportement de ponte de *Cicadetta pygmea* Olivier et précisions sur la bionomie de cette Cigale dans le Sud de la France. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **78** (7-8), 1973 : 243-249, 14 fig.

— Sur une Cigale africaine nouvelle présentant une adaptation mélanique très probablement liée aux feux de brousse. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10** (2), 1974 : 381-393, 18 fig.

— Description de deux Cigales nouvelles du genre *Musoda*. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **79** (1-2), 1974 : 46-50, 11 fig.

— Les Insectes : ordres des Dictyoptères, Embioptères, Orthoptères, Psocoptères, Mallophages Anoploures, Homoptères, Thysanoptères, Strepsiptères et Hyménoptères. *In* : Les Sciences, Grande Encyclopédie Alpha des Sciences et des Techniques, Zoologie II, Grange Batelière, Paris, 1974 : 17-23, 28, 30-41, 43-46, 47-59, 70-71, 127, 128-152, 138 fig.

— *Spoerryana hewelyni* n. g. n. sp., une remarquable Cigale d'Afrique orientale. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10** (3), 1974 : 729-744, 35 fig.

Y. Leroy, Directeur-Adjoint à l'ÉPHÉ. — La fonction d'apparence chez les *Tettigonioidea* (Insectes Orthoptères Ensifères). *Terre Vie*, **27**, 1973 : 578-606.

— Sur l'homochromie mimétique. *J. Psychol. Norm. Path.*, nº 3, 1973 : 261-288.

— Le mimétisme animal. *La Recherche*, **45**, 1973 : 417-425.

— La stridulation des grillons et des sauterelles. *Bêtes et Nature*, **110**, 1973 : 33-36.

— Les Insectes : Généralités, système nerveux, organes des sens, locomotion. *In* : Les Sciences, Grande Encyclopédie Alpha des Sciences et des Techniques, Zoologie I, Grange Batelière, Paris, 1974 : 239-247, 257-269.

— Le mode social dans le domaine zoologique. *J. Psychol. Norm. Path.*, nº 1, 1974 : 5-36.

— Étude ultrastructurale d'appareils stridulatoires rudimentaires de Sauterelles mâles (Orthoptères Ensifères Tettigonioidea). Hypothèse sur leur mode de formation. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 3091-3093.

— Formes et couleurs animales. Apparence et repérage spatial. *J. Psychol. Norm. Pathol.*, nº 3, 1974 : 261-284.

Y. Leroy (en coll. avec R. Bauchot, C. Buisseret et P. B. Richard). — L'équipement sensoriel de la trompe du Desman des Pyrénées (*Galemys pyrenaicus*, Insectivora, Talpidae). *Mammalia*, **37** (1), 1973 : 17-24.

G. Bernardi, Maître de Recherche au CNRS. — Polymorphisme et mimétisme chez les Lépidoptères Rhopalocères. *Mém. Soc. zool. Fr.*, **37**, 1974 : 129-165, 11 fig.

— Subspéciation, polymorphisme et mimétisme chez *Aterica galene* [Lep. Nymphalidae]. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10** (3), 1974 : 689-701, 2 cartes.

— Contribution lépidoptérique française à la Cartographie des Invertébrés Européens (C.I.E.). *Alexanor*, **8**, 1974 : 276-277.

L. Tsacas, Maître de Recherche au CNRS. — *Drosophila matilei*, nouvelle espèce de l'Ouest-Cameroun du groupe *melanogaster* et redescription de *D. microlabis* Séguy (Diptera : Drosophilidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **79** (5-6), 1974 : 146-151.

— Étude préliminaire des Curtonotidae de Madagascar (Diptera). *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10** (3), 1974 : 703-719.

L. Tsacas (en coll. avec J. David). — *Drosophila mauritiana* n. sp. du groupe *melanogaster* de l'île Maurice (Diptera : Drosophilidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **79** (1-2), 1974 : 42-46.

L. Tsacas (en coll. avec R. H. L. Disney). — Two new African species of *Drosophila* (Dipt. Drosophilidae) whose larvae feed on *Simulium* larvae (Dipt. Simuliidae). *Tropenmed. Parasit.*, **25** (3), 1974 : 260-277.

L. Tsacas (en coll. avec D. Lachaise). — Quatre nouvelles espèces de la Côte d'Ivoire du genre *Drosophila*, groupe *melanogaster* et discussion de l'origine du sous-groupe *melanogaster* (Diptera : Drosophilidae). *Annls Univ. Abidjan*, sér. E, **7** (1), 1974 : 193-211.

— Les Drosophilidae des Savanes préforestières de la région de Lamto (Côte d'Ivoire). II. Le peuplement des fruits de *Pandanus candelabrum* (Pandanacées). *Annls Univ. Abidjan*, sér. E, **7** (1), 1974 : 153-192.

L. Tsacas (en coll. avec M.-T. Chassagnard). — Morphologie de la tête et des pièces buccales imaginales de *Chrysopilkus auratus* F. et de *Vermileo vermileo* DG. (Diptera : Rhagionidae). *Intern. J. Insect Morphol. Embryol.*, **3** (1), 1974 : 13-32.

L. Tsacas (en coll. avec J. David, F. Lemeunier et C. Bocquet). — Hybridation d'une nouvelle espèce, *Drosophila mauritiana*, avec *D. melanogaster* et *D. simulans*. *Annls Génét.*, **17** (4), 1974 : 235-241.

J. Pierre, Stagiaire de Recherche au CNRS. — Étude du polymorphisme chez *Danaus chrysippus* Linné (Lep. Danaïde) : aires de répartition et catégories infraspécifiques en Afrique. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 2685-2687.

— Le polymorphisme de *Danaus chrysippus* L. (Lep. Danaïde) : étude de la variation de surface des espaces blancs alaires. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **276**, 1973 : 3147-3150.

— Étude d'un cycle mimétique ayant *Danaus chrysippus* Linné (Lep. Danaïde) pour modèle et *Hypolimnas misippus* Linné (Lep. Nymphalide) pour mime. *Arch. Zool. exp. gén.*, **114** (1), 1973 : 73-96.

— Polymorphisme et coupes infraspécifiques africaines dans l'espèce *Danaus chrysippus* L. (Lep. Danaïde). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, nº 221, Zool. 149, 1974 : 601-638.

— Variation géographique et mimétisme chez *Acraea encedon* Linné (Lep. Acraeidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **79** (7-8), 1974 : 169-177.

C. Girard, Technicien CNRS. — Contribution à l'étude du genre *Olophoeus* [Col. Elateridae Dicrepidinae]. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10** (3), 1974 : 721-727.

— Contribution à l'étude du genre *Propsephus* hyslop [Col. Elateridae Dicrepidinae]. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10** (1), 1974 : 207-218, 22 fig.

P. Ardoin, Correspondant. — Les Tenebrionidae du Massif de l'Andringitra, Madagascar Centre. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10**, 1974 : 161-205, 14 fig., 7 pl.

— Nouvelles espèces africaines de Tenebrionidae (Coleoptera) appartenant au Musée royal de l'Afrique Centrale. *Rev. Zool. afr.*, **88**, 1974 : 197-204, 6 fig.

— Recherches sur le littoral de la Somalie. La plage et la dune de Sar Uanle. I. Tenebrionidae (Coleoptera). *Monitore zool. ital.*, **12**, 1974 : 133-145, 15 fig.

— Contribution à l'étude des Tenebrionidae malgaches (Col.). Le genre *Osternus* Fairmaire. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **79**, 1974 : 17-26.

— Un nouveau genre et une nouvelle espèce de Tenebrionidae (Coleoptera) d'Afrique du Sud. *Revue Zool. afr.*, **88**, 1974 : 457-460, 1 fig.

J. Balazuc, Correspondant. — Recherches sur les Laboulbéniomycètes. I. Trois espèces nouvelles et une mal connue. *Revue Mycol.*, **37** (5), 1972 (1973) : 253-262, 4 fig.

— Laboulbéniales de France (suite). *Bull. Soc. linn. Lyon*, 43e année, nº 2, 1974 : 57-64 ; nº 3, 1974 : 73-79 ; nº 7, 1974 : 253-262 ; nº 8, 1974 : 295-315 ; nº 9, 1974 : 346-368.

J. Balazuc (en coll. avec J. Demaux). — Captures intéressantes de Coléoptères dans le département de l'Ardèche (suite). *Entomologiste*, **30** (1), 1974 : 15-24 ; (4-5), 1974 : 173-178.

G. Ruter, Correspondant. — Note synonymique sur les Cétonides africains (Col. Scarabaeoidea). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **78** (9-10), 1973 : 333-334.

— Description d'un *Euchroea* nouveau de Madagascar (Col. Cetoniidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **79** (1-2), 1974 : 27-28.

H. Stempffer, Correspondant (en coll. avec Bennett et Miss May). — A revision of some groups of *Leptena* Westwood (Lep. Lycaenidae). *Bull. Br. Mus. nat. Hist.*, **30** (2), 1974 : 109-181, 6 pl.

J. Thérond, Correspondant. — Contribution à la connaissance des Histeridae du Ghana (Coleoptera). *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **35** (4), 1973 : 874-908.

— Histérides d'Afrique Orientale et Sud-Orientale. *Monitore zool. ital.*, n. sér., suppl. V (9), 1974 : 101-109.

H. de Toulgoët, Attaché (en coll. avec S. Breuning). — Note sur quelques sous-espèces du genre *Mesocarabus* de la péninsule ibérique (Col. Carabidae). *Entomologiste*, **30** (2), 1974 : 58-66.

S. Breuning, Travailleur libre. — Descriptions de Lamiaires nouveaux d'Afrique. *Revue Zool. afr.*, **88**, 1974 : 111-114.

— Beschreibung einiger neuer Lamiinae aus den Beständen der zoologischen Sammlung des Bayrischen Staates. *Mitt. münch. ent. Ges.*, **63**, 1973 : 176-178.

— Neue Lamiinen (Col. Cerambycidae) aus der Sammlung des ungarischen naturwissenschaftlichen Museums. *Folia ent. hung.*, ser. nov., **26**, suppl., 1973 : 9-17.

— Quelques nouvelles espèces de Lamiinae du Muséum d'Histoire naturelle de Genève. *Revue suisse Zool.*, **81** (1), 1974 : 73-75.

— Quelques remarques concernant l'article intitulé : Beiträge zur Kenntnis der Fauna des Iran und Anatoliens, par W. Heinz (*Ent. Bl.*, **69**, 1973 : 14-36). *Nouv. Revue Ent.*, **4** (2), 1974 : 115- 17.

— Neue Lamiinae aus den Beständen des Staatlichen Museums für Tierkunde Dresden. *Reichenbachia*, **15**, 1974 : 37-42.

— Quelques nouvelles espèces de Lamiinae du Muséum d'Histoire naturelle de Genève. II. *Revue suisse Zool.*, **81** (2), 1974 : 371-375.

— Descriptions de nouvelles formes de Lamiinae d'Éthiopie. *Revue Zool. afr.*, **88**, 1974 : 413-420.

— Nouveaux Mesosini des collections du Muséum national d'Histoire naturelle. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **79**, 1974 : 72-79.

— Neue Arten und Gattungen von Lamiinen. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, **50** (1), 1974 : 149-165.

— Beschreibung neuer Arten der Gattung *Dorcadion* Dalm. *Mitt. ent. Ges. Basel*, N. F., **24**, 1974 : 148-154.

— Description d'une espèce nouvelle de Cerambycide d'Espagne. *Entomops*, **34**, 1974 : 36.

— Descriptions de Lamiaires africains nouveaux. *Revue Zool. afr.*, **88**, 1974 : 775-777.

— Révision des Rhodopinini américains. *Stud. ent.*, **17**, 1974 : 1-208.

S. Breuning (en coll. avec M. Ruspoli). — Révision systématique de la Faune carabologique d'Anatolie. *Entomops*, **32**, 1974 : 226-238.

S. Breuning. — Voir P. Teocchi.

— Voir H. de Toulgoët.

Voir A. Villiers.

G. Chr. Luquet, Travailleur libre. — L'année entomologique 1972. *Alexanor*, **8** (5), 1974 : 221-224 ; **8** (6), 1974 : 283-286.

— *Calamotropha aureliella* Fischer von Röslerstamm dans l'Isère (Lepidoptera Crambidae). *Alexanor*, **8** (6), 1974 : 286-288, 1 fig.

— Atlas des Papillons du Monde, introduction et adaptation française de « Butterflies of the World » de H. L. Lewis, Hatier éd., Paris, 1974, viii-310 p., 208 pl. en coul.

— Das große Buch der Schmetterlinge, collaboration à l'adaptation allemande de « Butterflies of the World » de H. L. Lewis, Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart, 1974, xvi-302 p., 208 pl. en coul.

— Contribution à la connaissance de *Rhyacionia pinicolana* Dbld., espèce très voisine de la Tordeuse des pousses du Pin, *Rhyacionia* (= *Evetria*) *buoliana* Schiff. (Lepidoptera Tortricidae). Diplôme d'Études approfondies, Biologie animale, option Entomologie, rapport ronéotypé, 31 p., fig., 2 pl. en coul., bibliogr.

G. Chr. Luquet (en coll. avec J. Lhonoré). — Données complémentaires sur les intersexués d'*Eudia pavonia* L. (Lepidoptera Attacidae). *Alexanor*, **8** (8), 1974 (1975) : 349-364, 6 fig.

Principales collections reçues :

Don de Mme H. Henrot, 30 cartons de Catopidae de la collection du Dr Henrot.
Don de M. Caresche, une collection de Platypodidae du Viêt-Nam.

Autres acquisitions :

Importantes récoltes de Drosophilidae à l'île de la Réunion, à l'île Maurice, à Singapour et au Gabon par le Pr J. David (Faculté des Sciences de Lyon).
Coléoptères et Lépidoptères malgaches par MM. A. Peyrieras et P. Viette.
Acridiens de Colombie et du Mexique par M. M. Descamps.
Coléoptères de Grèce continentale et insulaire par M. R. Dajoz.
Importantes récoltes au Cameroun de M. B. de Miré, surtout Coléoptères.

Zoologie : Arthropodes

M. Vachon, Professeur, et le Secrétariat du CIDA. — Annuaire des Arachnologistes mondiaux (Acarologistes exceptés). Paris, 1974, 184 p ; et liste des travaux arachnologiques parus en 1974 ou actuellement sous presse.

— Voir A. Badonnel.

J. Forest, Professeur sans chaire. — Les Dromies de l'Atlantique oriental. Description de *Sternodromia* gen. nov. et de deux espèces nouvelles du genre *Dromia* Weber (Crustacea Decapoda Dromiidae). *Annls Inst. océanogr., Monaco*, **50** (1), 1974 : 71-123, fig. 1-7, pl. 1-8.

— Crustacés (guide illustré des familles, généralités et 23 fiches d'identification). *In* : Fiches FAO d'identification des espèces pour les besoins de la pêche, Méditerranée et Mer Noire, volume 2. Éd. W. Fischer, Rome, 1973.

J.-M. Demange, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Contribution à la connaissance du genre *Urotropis* Silvestri 1896. *Boll. Lab. Ent. agr. Filippo Silvestri*, Portici, **30**, 1973 : 244-252.

— Réflexions sur le développement de quelques Diplopodes. *Symp. zool. Soc. Lond.*, **32**, 1974 : 273-287.

A. Badonnel, Sous-Directeur honoraire. — *Liposcelis* (Psocoptera, Liposcelidae) de la Dobrogea roumaine. Colloque natn. de Spéologie, Bucuresti-Cluj. 2-11 oct. 1971. *In* : Livre du cinquantenaire de l'Institut de Spéologie « Emile Racovitza », Bucareste, 1973 : 345-351, 6 fig., 1 tabl.

— *Liposcelis aconae*, espèce inédite musicole d'Espagne (Psocoptera : Liposcelidae). *Nouv. Revue Ent.*, **4** (2), 1974 : 103-106, 5 fig.

— Psocoptères infestant les denrées alimentaires à Kinshasa (République du Zaïre). *Revue Zool. afr.*, **88** (2), 1974 : 241-280, 53 fig., 5 tabl.

A. Badonnel, M. Vachon et Gh. Thibaud. — Essai d'interprétation statistique de l'asymétrie des peignes chez les Scorpions de deux sous-espèces nord-africaines d'*Androctonus australis* L. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278** (18), 1974 : 2295-2298, 3 tabl.

J. Heurtault (M^me^), Maître-Assistant. — *Roncus* (*R.*) *longidigitatus* (Ellingsen, 1908) (Arachnide, Pseudoscorpion cavernicole de la faune française) appartient au genre *Neobisium* J. C. Chamberlin (sous-genre *Blothrus*). *Annls Spéléol.*, **29** (4) (*sous presse*).

J.-P. Mauriès, Maître-Assistant. — Un Cambalide cavernicole du Brésil, *Pseudonannolene strinatii* n. sp. (Myriapoda-Diplopoda). *Revue Suisse Zool.*, Genève, **81** (2), 1974 : 545-550, 3 fig.

— Annexe I. Myriapodes. *In* : C. Dendaletche, Guide du Naturaliste dans les Pyrénées occidentales, vol. II, éd. Delachaux et Niestlé, Neuchâtel, 1974 : 353-380.

— *Pyreneosoma bessoni* n. sp. Diagnose, synonymie, répartition du genre endémique pyrénéen *Pyreneosoma* Mauriès, 1959. *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, **110** (1-2), 1974 : 47-54.

— Intérêt phylogénique et biogéographique de quelques Diplopodes récemment décrits du nord de l'Espagne. *Symp. zool. Soc. Lond.*, **32**, 1974 : 53-63.

M. de Saint Laurent (M^me^), Maître-Assistant. — *Parapagurus curvispina* sp. nov. de l'île Amsterdam, océan Indien (Crustacea Decapoda Parapaguridae). *Thétys*, **5** (4), 1973 (1974) : 791-794, fig. 1-6.

M. Hubert, Assistant. — Voir M. Vachon et le Secrétariat du CIDA.

M. Nguyen Duy-Jacquemin (M^me^), Chargée de Recherche au CNRS. — Les organes intracérébraux de *Polyxenus lagurus* et comparaison avec les organes neuraux d'autres Diplopodes. *Symp. zool. Soc. Lond.*, **32**, 1974 : 211-216.

A. Muñoz-Cuevas, Attaché de Recherche au CNRS. — Embryogenèse, organogenèse et rôle des organes ventraux et neuraux de *Pachylus quinamavidensis* Muñoz (Arachnides, Opilions, Gonyleptidae). Comparaison avec les Annélides et d'autres Arthropodes. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 196, Zool. 128, 1973 (1974) : 1517-1538.

— Ultrastructure de la vésicule optique embryonnaire chez les Opilions (Arachnides). Colloque annuel S.F.M.E. Rennes. *J. Microscopie*, **20**, 1974 : 72a.

F. Rebière (Mme), Documentaliste qualifiée CNRS, Secrétaire du CIDA. — Voir M. Vachon.

Gh. Thibaud (Mlle), Biologiste adj. CNRS. — Voir A. Badonnel.

F. Grandjean, Associé. — Caractères anormaux et vertitionnels rencontrés dans des clones de *platynothrus peltifer* (Koc). Chapitres I à VI de la 2e partie. *Acarologia*, **14** (3), 1972 : 454-478.

— Caractères anormaux et vertitionnels rencontrés dans des clones de *Platynothrus peltifer* (Koch). *Acarologia*, **15** (4), 1973 : 759-780.

A. Vandel, Associé. — Une nouvelle espèce d'Isopode terrestre (Isopoda, Oniscoidea) provenant des Philippines : *Sphaerilloides philippensis* n. sp. *Crustaceana*, **26** (1), 1974 : 61-64, 2 fig.

— Les Isopodes terrestres et le Gondwana. XVIIe Congrès International de Zoologie, Monte-Carlo, 25-30 septembre 1972. Thème nº 1 : Biogéographie et liaisons intercontinentales au cours du Mésozoïque, 8 p., 1 c.

— Les distributions gondwaniennes. *Annls Biol.*, **23** (7-8), 1974 : 393-395.

R. Legendre, Correspondant. — Présence de la Mygale *Atypus affinis* Eichn. dans la région des Ceithes (Hérault). *Bull. Soc. Étude Sci. nat. Béziers*, **71**, 1974 : 3-4.

R. Legendre (en coll. avec A. Lopez). — Les chromatophores de l'araignée *Holocnemus pluchei* Scop. (Pholcidae) (Note préliminaire). *Bull. Soc. zool. Fr.*, **98** (4), 1973 : 487-494.

B. Condé. — *Eukoenenia remyi* n. sp., Palpigrade cavernicole d'Herzégovine. *Annls Spéléol.*, **29**, 1974 : 53-56.

— Un Palpigrade cavernicole du Liban (*Eukoenenia juberthiei* n. sp.). *Annls Spéléol.*, **29**, 1974 : 57-62.

— Palpigrades du Chili. *Revue Biol. Écol. Sol*, **11**, 1974 : 449-455.

E. Dresco, Attaché. — Étude des Mygales. Description de *Phoneyusa lesserti* sp. nov., Mygale d'Afrique (Araneae, Fam. Aviculariidae). *Bull. Soc. ent. ital.*, **105** (7/8), 1973 : 105-111.

— Araignées de Bretagne. La famille Pholcidae. *Bull. Soc. scient. Bretagne*, **48** (1/2), 1973 : 143-144.

L. Dresco-Derouet (Mme), Travailleur libre. — Le métabolisme respiratoire des Scorpions. IV. Intensité respiratoire de plusieurs espèces d'Afrique du Nord et ses relations avec l'altitude. *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, **109** (3/4), 1973 : 235-340.

C. Juberthie, Travailleur libre. — Ponte, durée de développement embryonnaire et biogéographie de l'Opilion troglobie, *Ischyropsalis strandi* Kratochvil. *Annls Spéléol.*, **29** (1), 1974 : 47-51.

C. Juberthie et L. Juberthie-Jupeau. — Ultrastructure of neurohemal organs (Paraganglionic plates) of *Trogulus nepaeformis* (Scopoli) (Opiliones, Trogulidae) and release of neurosecretory material. *Cell. Tiss. Res.*, **150**, 1974 : 67-78.

L. Juberthie-Jupeau (Mme), Travailleur libre. — Action de la température sur le développement embryonnaire de *Glomeris marginata* (Villers). *Symp. zool. Soc. Lond.*, **32** 1974 : 289-300.

— Voir C. Juberthie

Collections reçues

Arachnides

Acariens : France (Romain) ; Gabon (Coineau).

Araignées : Surinam (Lescure) ; Maroc (Balachowsky).

Pseudoscorpions : Brésil (Lourenço) ; Maroc (Theodoridès).

Scorpions : France (Romain, Naviner, Chevalier, Ribaut, Gilot, Muñoz-Cuevas, Ledru, Frechin, Casanova, Mantoy, Redier, Favro, Français, Duguy, Mauriès, Roman) ; Grèce (Villiers, Dahlman) ; Espagne (Español, Nègre) ; Madagascar (Crosnier, Betsch) ; Guyane française (Lescure, Gasc) ; Brésil (Lourenço) ; Liban (Thomé) ; Maroc (Balachowsky, Varaldi, Theodoridès) ; golfe Persique (Gallagher) ; Chypre (de Chambrier) ; Haute-Volta (Delattre) ; Galapagos (Mumenoglu) ; Turquie (Malfroïd) ; Argentine (Maury, Brandi, Enders) ; Gabon (Hladick, Darchen) ; Ceylan (Balazuc) ; Californie (Williams, Carier) ; Inde (Geethabali, Babault, Schmit) ; Arabie (Nagi) ; Cuba (Orghidan) ; Roumanie (Garzoni) ; Yougoslavie (Garzoni) ; Colombie (Frechin) ; Mexique (Kupeyan, Frechin, Darchen) ; Kenya (Dahlman) ; URSS (Hepner) ; Sénégal (Demange, Mauriès) ; Baléares (Frechin) ; États-Unis (Rémy) ; Algérie (Thireau) ; Italie (Heurtault) ; Afghanistan (Meurgues) ; Suisse (Ketterer) ; Soudan (Osman) ; Égypte (mission Brunet) ; Tunisie (Kupeyan) ; Vietnam (Colani) ; Afrique orientale (Garzoni).

Myriapodes : Surinam (Lescure) ; Polynésie (Plessis) ; Djibouti (Plessis) ; Tchad (Plessis) ; La Réunion (Plessis) ; Madagascar (Betsch) ; Guadeloupe (Kermarrec) ; Liban (Tohmé) ; France (Strasser, Thibaud, Vigna, Bigot) ; Inde (Babault) ; Corse (Bigot) ; Tanzanie (Lescure) ; Mission Sénégal oriental (Demange).

Crustacés

Décapodes : Atlantique (Roscoff : R. Bourdon) ; Méditerranée (H. Zibrowius) ; Océan Indien (Dar-es-Salaam : A. J. Bruce, J. R. Heath ; Mombasa : Bacescu ; Madagascar : B. Thomassin, A. Crosnier) ; Indonésie (R. Serène) ; Nouvelle-Calédonie (R. Catala) ; Nouvelle-Zélande (P. K. Probert) ; Afrique occidentale (Côte d'Ivoire : P. Le Lœuff ; Congo : J. P. Grillot ; Mauritanie : Bouchet).

Mysidacés : Atlantique oriental (J. P. Lagardère).

Isopodes : Atlantique oriental (P. Chardy, R. Bourdon).

Laboratoire de Carcinologie et d'Océanographie biologique de l'École Pratique des Hautes Études

J. Forest, Directeur. — Voir ci-dessus.

M. de Saint Laurent (M^me^). — Voir ci-dessus.

M. Regnault (M^lle^), Attachée de Recherche au CNRS, et P. Luquet. — Study by evolution of Nucleic Acid Content of prepuberal growth in the shrimp *Crangon vulgaris*. *Mar. Biol.*, **25** (4), 1974 : 291-298.

A. J. Bruce. — Further information on the type specimens of *Onycocaris aualitica* (Nobili) (Decapoda Natantia, Pontoniinae). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n° 141, Zool. 105, 1973 (1974) : 961-968, fig. 1-3.

P. Le Lœuff et A. Intès. — Les Thalassinidea (Crustacea Decapoda) du golfe de Guinée. Systématique. Écologie. *Cah. ORSTOM, sér. Océanogr.*, **12** (1), 1974 : 17-69, fig. 1-22.

M. Turkay. — Bemerkungen zu einigen Landkrabben (Crustacea, Decapoda). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 142, Zool. 106, 1973 (1974) : 969-980, 2 pl.

Résultats scientifiques des campagnes de la « Calypso ». Fascicule X. *Annls Inst. océanogr., Monaco*, **49**, 1973 (1974) : 1-295 [Campagnes dans le golfe de Guinée (1956) et aux îles du Cap Vert (1959) (Stomatopod Crustacea, par R. B. Manning). — Campagne au large des côtes atlantiques de l'Amérique du Sud (1961-1962) (Poissons téléostéens, par Ch. Roux ; Mollusques Prosobranches, par A. M. Testud ; Mollusques Lamellibranches et Scaphopodes, par E. Fischer ; Spongiaires par N. Boury-Esnault)].

Laboratoire d'Études et de Recherches sur les Animaux Irradiés (LERAI)

M. Goyffon, M. Richard et R. Vernet. — Activité électrique cérébrale spontanée et comportement moteur du Scorpion. Intérêt pharmacologique. *C. r. Séanc. Soc. Biol.*, **168** (10-11-12), 1974 : 1239-1244.

M. Goyffon et P. Niaussat. — Interrelations entre mécanismes cholinergiques et monoaminergiques dans le déterminisme de l'activité électrique cérébrale spontanée du Scorpion. *Annls Soc. Endocr.* (*sous presse*).

M. Goyffon. — Voir J. Lamy.

— Voir R. Witters.

J. Lamy, G. Le Pape, M. Goyffon et J. Weill. — Sur l'obtention de Scorpions de la sous-espèce *Androctonus australis garzonii* Goyffon et Lamy à partir d'une femelle hybride sérologique. Confirmation de la validité des critères de détermination utilisés. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278** (1), 1974 : 129-132.

R. Witters, M. Goyffon et R. Lontie. — Étude de l'hémocyanine de Scorpion par dichroïsme circulaire. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278** (9), 1974 : 1277-1280.

Zoologie : Vers

A. G. Chabaud, Professeur. — *Filarissima lainsoni* n. g. n. sp., Filaire hyperévoluée parasite de la paroi intestinale d'un coendou. Proc. IIIe internat. Congr. Parasitol., München 25-31 Aug., v. 2, 1974 : 609-610.

— Nouveaux Nématodes Metastrongyloidea parasites d'Insectivores du Népal. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., no 136, Zool. 100, 1973 (1974) : 751-757, fig. 1-2.

A. G. Chabaud et M. C. Durette-Desset. — Description d'un nouveau Nématode Œsophagostome, parasite d'*Hyemoschus* au Gabon, et remarques sur le genre *Oesophagostomum*. *Ibid.*, 3e sér., no 184, Zool. 123, 1973 (1974) : 1415-1424, fig. 1-2.

A. G. Chabaud et O. Bain. — Données nouvelles sur la biologie des Nématodes Muspicéides fournies par l'étude d'un parasite de Chiroptères : *Lukonema lukoschusi* n. gen. n. sp. *Annls Parasit. hum. comp.*, **48** (6), 1973 (1974) : 819-834, fig. 1-6.

A. G. Chabaud. — Voir M. C. Durette-Desset.

C. Dupuis, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Daniel Rapilly (10 mai 1897-30 mars 1971). *Revue Féd. fr. Soc. Sci. nat.*, 3e sér., **11** (49), 1972 (1973) : 121-123.

— Pierre-André Latreille (1762-1833) : the foremost entomologist of his time. *Ann. Rev. Ent.*, **19**, 1974 : 1-13, 1 portr. h. t.

— L'avenir des congrès internationaux de zoologie et de la nomenclature zoologique. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **98** (4), 1973 (1974) : 447-448.

— [Commentaires à propos du vote des Opinions 1006, 1010, 1020, 1021, 1023, 1026, 1027, 1028, 1031, 1032]. *Bull. zool. Nomencl.*, **30** (3-4), 1974 : 154, 165 ; **31** (3), 1974 : 121, 123, 128 ; **31** (4), 1974 : 182, 184-185, 187, 193, 195.

I. Landau, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — A comparison of the life cycle of *Toxoplasma* and *Hepatozoon* with reference to the general phenomenon and the role of cyst formation in the Coccidia. *Ann. trop. Med. Parasit.*, **67** (4), 1973 (1974) : 403-407, 1 tabl.

— Hypothèses sur la phylogénie des coccidiomorphes de vertébrés. Proc. IIIe internat. Congr. Parasitol., München 25-31 Aug., v. 1, 1974 : 113-114.

— *Id. Zeitschr. f. Parasitenk.*, **45**, 1974 : 63-75, 1 fig.

I. Landau (en coll. avec R. Lainson et J. J. Shaw). — Further parasites of the family Garniidae (Coccidiida : Haemosporidiidea) in Brazilian lizards. *Fallisia effusa* gen. nov., sp. nov. and *Fallisia modesta* gen. nov., sp. nov. *Parasitology*, **68** (2), 1974 : 117-125, pl. 1-4 (= fig. 1-52).

I. Landau et Y. Boulard (en coll. avec R. Lainson et J. J. Shaw). — Transmission au laboratoire et description de l'Hémogrégarine *Lainsonia legeri* n. sp. (Lankesterellidae) parasite de lézards brésiliens. *Annls Parasit. hum. comp.*, **49** (3), 1974 : 253-263, fig. A-Q.

J. C. Quentin, Maître-Assistant. — Évolution et systématique des Oxyurinae. Proc. IIIe internat. Congr. Parasitol., München 25-31 Aug., v. 1, 1974 : 487-488.

— Les Oxyurinae de Rongeurs. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér, no 167, Zool. 113, 1973 (1974) : 1045-1096, fig. 1-24.

— Un nouveau Nématode Rictulaire *Pterygodermatites hispanica* n. sp. parasite de Rongeurs en Espagne. *Ibid.*, 3e sér., no 183, Zool. 122, 1973 (1974) : 1395-1401, fig. 1-2.

— Morphologie et position systématique d'*Oxyuris stossichi* Setti, 1897. Intérêt paléobiogéographique de cette espèce. *Ibid.*, 3e sér., no 183, Zool. 122, 1973 (1974) : 1401-1408, fig. 1-2.

J. C. Quentin et M. C. Durette-Desset. — Helminthofaune des Rongeurs Cricétidés malgaches du genre *Brachyuromys*. *Ibid.*, 3e sér., no 205, Zool. 135, 1974 : 89-111, fig. 1-9.

J. C. Quentin et M. C. Durette-Desset (en coll. avec F. Tenora). — Some new finding of nematodes of the families Oxyuridae and Heligmosomidae (Nematoda) in Czechoslovakia and Poland. *Věst. čsl. zool. spol.*, **38** (1), 1974 : 71-75.

J. C. Quentin et G. O. Poinar. — Comparative study of the larval development of some heteroxenous subulurid and spirurid nematodes. *Int. J. Parasit.*, **3** (6), 1973 (1974) : 809-827, fig. 1-11.

C. Bayssade-Dufour, Assistante. — Chétotaxie d'une cercaire de Trématode Cyathocotylidae du groupe « *tetis* ». *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 134, Zool. 98, 1973 (1974) : 705-711, fig. 1-2.

— Chétotaxie de la cercaire rhodométope : *Cercaria doricha pigmentata* Wright, 1956 (Trematoda). *Ibid.*, 3e sér., nº 204, Zool. 134, 1974 : 59-65, fig. 1-2.

— Chétotaxie d'une cercaire de Brachylaimoidea (Trematoda). *Ibid.*, 3e sér., nº 204, Zool. 134, 1974 : 67-71, fig. 1-3.

— Hypothèse sur l'origine et l'évolution des Allocreadioidae d'après les données de la chétotaxie. Proc. IIIe internat. Congr. Parasitol., München 25-31 Aug., v. 1, 1974 : 370.

C. Bayssade-Dufour (en coll. avec Y. Golvan et C. Combes). — Les cercaires de *Ribeiroia marini* (Faust et Hoffman, 1934) Trématode antagoniste de *Schistosoma mansoni* et provoquant la castration du Mollusque-hôte, vecteur de la bilharziose humaine. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **279**, 1974 : 405-408, fig. 1-2.

C. Bayssade-Dufour (en coll. avec C. Lang). — Chétotaxie d'une cercaire de Renicolidae : *Cercaria roscovita* Stunkard, 1932. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 134, Zool. 98, 1973 (1974) : 713-718, 1 fig.

C. Bayssade-Dufour (en coll. avec M. Marteau). — Chétotaxie des cercaires de deux Trématodes Echinostomatinae : *Echinoparyphium aconiatum* Dietz, 1909, et *Moliniella anceps* (Molin, 1859). *Ibid.*, 3e sér., nº 134, Zool. 98, 1973 (1974) : 691-703, fig. 1-5.

Y. Boulard, Assistant. — Cycle biologique du Sporozoaire *Klossiella mabokensis* (Adeleidae), parasite de Muridés africains. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 135, Zool. 99, 1973 (1974) : 721-746, incl. pl. I-IV.

Y. Boulard. — Voir I. Landau

J. Renaud-Mornant, Maître de Recherche au CNRS. — Une nouvelle famille de Tardigrades marins abyssaux : les Coronarctidae fam. nov. (Heterotardigrada). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 3087-3090, 2 fig.

J. Renaud-Mornant (en coll. avec S. Baccari). — Étude du système nerveux de *Derocheilocaris remanei* Delamare et Chappuis, 1951 (Crustacea, Mystacocarida). *Cah. Biol. mar.*, **15**, 1974 : 589-604, text-fig. 1-2, pl. h. t. I-V.

A. J. Petter, Maître de Recherche au CNRS. — Essai d'interprétation de la répartition des Ascaridoidea chez les Mammifères et les Oiseaux. Proc. IIIe internat. Congr. Parasitol., München 25-31 Aug., v. 2, 1974 : 796-797.

— Le cycle évolutif de *Morerastrongylus andersoni* (Petter, 1972). *Annls Parasit. hum. comp.*, **49** (1), 1974 : 69-82, fig. 1-5.

O. Bain, Chargée de Recherche au CNRS. — Développement larvaire de *Dipetalonema dessetae*, Filaire de rongeur entretenue au laboratoire. *Annls Parasit. hum. comp.*, **49** (4), 1974 : 457-466, fig. 1-5.

— Filaires de batraciens et de reptiles. Proc. IIIe internat. Congr. Parasitol., München 25-31 Aug., v. 2, 1974 : 614-615.

— Description de nouvelles filaires Oswaldofilariinae de Lézards sud-américains, hypothèse sur l'évolution des filaires de reptiles. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 208, Zool. 138, 1974 : 169-200, fig. 1-15.

O. Bain et M. C. Durette-Desset (en coll. avec R. De Leon). — Onchocercose au Guatémala : l'ingestion des microfilaires par *Simulium ochraceum* et leur passage dans l'hémocèle de ce vecteur. *Annls Parasitol. hum. comp.*, **49** (4), 1974 : 467-487, fig. 1-6, 1 tabl.

O. Bain (en coll. avec J. C. Beaucournu). — Larves infestantes de *Dipetalonema* sp. chez des puces récoltées sur des renards du sud-ouest de la France. *Ibid.*, **49** (1), 1974 : 123-125, fig. 1.

O. Bain (en coll. avec J. Bussieras et E. Amegee). — Dualité d'*Onchocerca volvulus* de l'homme et d'*O.* sp. Cameron, 1928, du bétail. Nouvelles espèces d'Onchocerques bovines au Togo. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 369-372, fig. A-L.

O. Bain (en coll. avec J. Bussieras et E. Amegee). — Les onchocercoses des bovins togolais à *O. dukei* et *O. dermata*. *Revue Élev. Méd. vét. Pays trop.*, n. sér., **27** (2), 1974 : 189-194.

O. Bain (en coll. avec E. Haesevoets). — Affinités entre deux filaires de l'appareil circulatoire, l'une parasite de Bovidés, l'autre de Cervidés : *Cordophilus sagittus* (Linstow, 1907) et *C. abramovi* (Oshmarin et Belous, 1951) nov. comb. *Annls Parasit. hum. comp.*, **49** (1), 1974 : 119-122, 1 fig.

O. Bain (en coll. avec P. Ranque). — Une nouvelle Filaire de Lézard *Befilaria africana* n. sp., appartenance de ce genre aux Oswaldofilariinae. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 208, Zool. 138, 1974 : 159-167, fig. 1-3.

O. Bain. — Voir A. G. Chabaud.

M. C. Durette-Desset, Chargée de Recherche au CNRS. — *Nericola marocanus* n. gen. n. sp. (Héligmosomidé) parasite d'un Sciuridé marocain. *Annls Parasit. hum. comp.*, **49** (2), 1974 : 201-207, fig. 1-2.

— Nippostrongylinae (Nematoda : Heligmosomidae) néarctiques. *Ibid.*, **49** (4), 1974 : 435-450, fig. 1-6.

— Nématodes Trichostrongyles du genre *Molineus* Cameron, 1923, parasites d'Insectivores malgaches. *Ibid.*, **48** (5), 1973 (1974) : 677-698, fig. 1-10.

— Nouveaux Nématodes Trichostrongylidea parasites d'Insectivores Soricidés du Népal : description de *Suncinema murini* n. gen. n. sp., forme relique montrant les liens qui unissent les Monileinae et certains Héligmosomes. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 136, Zool. 100, 1973 (1974) : 759-774, fig. 1-5.

— *Ohbayashinema ochotoni* n. gen. n. sp. (Nematoda Trichostrongyloidea) parasite d'un Lagomorphe du Népal ; intérêt phylétique de ce genre. *Ibid.*, 3e sér., nº 216, Zool. 144, 1974 : 415-418, 1 fig.

— *Murielus abei* n. sp. (Nematoda Heligmosomidae) parasite d'un Lagomorphe du Népal et remarques sur le genre *Murielus* Dikmans, 1939. *Ibid.*, 3e sér., nº 216, Zool. 144, 1974 : 419-423, fig. 1-2.

M. C. Durette-Desset et A. G. Chabaud. — Trois nouveaux Nématodes parasites du Chevrotain aquatique : *Hyemoschus aquaticus* au Gabon (collection G. Dubost). *Ibid.*, 3e sér., nº 205, Zool. 135, 1974 : 75-87, fig. 1-5.

M. C. Durette-Desset et O. Diaw. — Équilibre et répartition des Nématodes Héligmosomes chez des hôtes pluriparasites. Proc. IIIe internat. Congr. Parasitol., München 25-31 Aug., v. 1, 1974 : 473-474.

M. C. Durette-Desset (en coll. avec L. Euzet). — *Diplectanum cayennensis* n. sp. (Monogenea) parasite branchial de *Plagioscion auratus* (Castelnau, 1855) (Téléostéens, Scianidae) sur les côtes de Guyane. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 137, Zool. 101, 1973 (1974) : 789-794, fig. 1-5.

M. C. Durette-Desset (en coll. avec C. Vaucher). — Nématodes Héligmosomes parasites d'insectivores Talpidés de la région holarctique. *Annls Parasit. hum. comp.*, **49** (2), 1974 : 191-200, fig. 1-4.

M. C. Durette-Desset. (en coll avec F. Tenora). — Présence d'*Heligmosomoides tatricus* (Erhardova, 1955) (Nematoda, Heligmosominae) chez *Microtus nivalis* (Rodentia) en France. *Ibid.*, **49** (4), 1974 : 489-493, fig. 1-2.

M. C. Durette-Desset. — Voir A. G. Chabaud.

— Voir O. Bain.

— Voir J. C. Quentin.

N. Gourbault, Chargée de Recherche au CNRS. — Habitats des planaires en milieu souterrain. *Bull. Écol.*, **4** (3), 1973 : 225-238, fig. 1-5.

N. Gourbault (en coll. avec M. Benazzi). — Recherches caryologiques sur quelques Dendrocoelidae hypogés. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 1051-1054. fig. 1-4.

G. Boucher. Attaché de Recherche au CNRS. — Premières données écologiques sur les Nématodes libres marins d'une station de vase côtière de Banyuls. *Vie Milieu*, sér. B, **23** (1), 1972-73 (1974) : 69-100, fig. 1-5, tabl. 1-3.

Laboratoire d'Helminthologie et de Parasitologie comparée de l'École Pratique des Hautes Études

R. Ph. Dollfus. Directeur honoraire. — D'un *Eutetrarhynchus* au stade préadulte chez un *Urolophus* (Selachi ; Dasyatidae) : *Eutetrarhynchus geraschmidti* n. sp. (Cestoda Trypanorhyncha). *Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris*, 3e sér., nº 207, Zool. 137, 1974 : 147-150, fig. 1-4.

— D'un Cestode Pseudophyllide parasite d'un *Sebastes* (Téléostéens Scorpaenidae) de la côte est du Groenland. *Ibid.*, 3e sér., nº 207, Zool. 137, 1974 : 153-156, 1 fig.

— Énumération des Cestodes du plancton et des Invertébrés marins (8e Contribution) avec un appendice sur le genre *Oncomegas* R. Ph. Dollfus, 1929. *Annls Parasit. hum. comp.*, **49** (4), 1974 : 381-410, fig. 1-11.

A. G. Chabaud, Directeur. — Voir ci-dessus.

C. Dupuis, Directeur-adjoint. — Voir ci-dessus.

O. Diaw, Élève titulaire. — Voir ci-dessus M. C. Durette-Desset.

P. M. Troncy, M. Graber et J. Thal, travailleurs libres. — Oesophagostominae des Suidés sauvages d'Afrique Centrale. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 184, Zool. 123, 1973 (1974) : 1425-1450, fig. 1-8.

Station de Parasitologie expérimentale et comparée de Richelieu (Indre-et-Loire)

(Établissement de la Chancellerie des Universités de Paris)

C. Dupuis, Sous-Directeur. — Voir ci-dessus.

J. C. Beaucournu. — Notes sur les Leptopsyllidae (Insecta, Siphonaptera) de la faune française (2e partie : Stations connues en France). *Bull. Soc. scient. Bretagne*, **48** (3-4), 1973 (1974) : 179-189, cartes 1-3.

A. Blondeaux. — Recherches sur les populations de paludines (*Viviparus viviparus* Linné, 1758) et sur la croissance des individus des deux sexes. *Bull. biol. Fr. Belg.*, **108** (1), 1974 : 81-95. graph. I-IV.

H. Inagaki et A. Lenoir. — Une étude d'écologie évolutive : application de la loi de Motomura aux fourmis. *Bull. Écol.*, **5** (3), 1974 : 207-219, fig. 1-3.

J. Léonide et J. C. Léonide. — Contribution à l'étude des Diptères Sarcophagidés acridiophages, VIII. Biologie de *Blaesoxipha dupuisi* J. et J. C. Léonide. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **78** (9-10), 1973 (1974) : 301-307.

F. N'Goré-Traoré. — Présence et rôle épidémiologique de *Planorbis* (*Armiger*) *crista* L. (Planorbidae) dans le domaine de Richelieu (Indre-et-Loire). *Annls Parasit. hum. comp.*, **48** (4), 1973 : 627-628.

Dynamique des Populations aquatiques

Th. Monod, Professeur honoraire, Membre de l'Institut. — Sur un *Octolasmis* (Cirripedia) epizoaire sur un Bathynome de Guyane. *Crustaceana*, **26** (2), 1974 : 219-222, 10 fig.

— Sur un Conchostracé du Jebel Uweinat. *Revue zool. afr.*, Bruxelles, **88** (3), 1974 : 349-352, 15 fig.

— Spectre de modes de dissémination dans l'Adrar mauritanien (Sahara occidental). *Candollea*, **29**, 1974 : 401-425, 2 fig., 2 pl.

— Foreword (préface). *In* : L. C. Beadle, The inland waters of tropical Africa, 1974 : vii-viii.

— Le Mythe de « L'émeraude des Garamantes ». *Antiq. afric.*, **8**, 1974 : 51-66.

Th. Monod et J. C. Hureau. — Les travaux scientifiques de César Honoré Sarato. *Annls Mus. Hist. nat., Nice*, **2**, 1974 : 19-47.

J. C. Hureau, Maître de Conférences, Sous-Directeur (en coll. avec J. Fine, M. Marneux et D. Petit). — New cytological, biochemical and physiological data on the colourless blood of the Channichthyidae (Pisces, Teleosteans, Perciformes). Comm. 3e symp. Biol. antarct., Washington, 1974.

J. C. Hureau (en coll. avec J. Nielsen et M. Rannou). — Note sur quelques Aphyonidae de l'Atlantique Nord (Téléostéens, Ophidioidei). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., no 247, Zool. 171, 1974 : 1250-1257.

J. C. Hureau et R. Vranckx. — Production de langoustes dans les eaux des îles Saint-Paul et Amsterdam. Comm. Confer. intern. Océans polaires, Montréal, 1974.

J. C. Hureau. — Voir Th. Monod.

Y. Plessis, Maître de Conférences, Sous-Directeur (en coll. avec P. Fourmanoir et J.-M. Griessinger). — Faune ichtyologique des Gambier. *Cah. Pacif.*, **18** (2), 1974 : 543-559, 18 pl.

Y. Plessis (en coll. avec J. Plessis). — La Réunion, île des Poètes, Eden des Mers du Sud. *Atlas*, **102**, 1974 : 16-41, 44 fig.

J. Goy, Maître-Assistant. — Calendrier des Hydroméduses en Mer Ligure. *Rapp. P.-v. Réun. Commn int. Explor. scient. Mer Méditerr.*, **22** (9), 1974 : 125-127.

— Cnidaires. Généralités, Hydrozoaires. Les Sciences, Encyclopédie Alpha, **25**, 1974.

— Cténaires. Les Sciences, Encyclopédie Alpha, **26**, 1974.

J. Goy (en coll. avec A. Thiriot). — Distribution d'espèces planctoniques carnivores dans la région sud de l'Atlantique marocain. Résultats des campagnes Cinéca-Charcot I, II et III. *Téthys*, **6**, (1-2) : 291-302.

A. Sournia, Maître-Assistant. — Production primaire en Méditerranée : pour une mise à jour. *Rapp. P.-v. Réun. Commn int. Explor. scient. Mer Méditerr.*, **22** (9), 1974 : 73 p.

— Circadian periodicities in natural populations of marine phytoplankton. Advances in marine Biology, ed. by F. S. Russell and M. Yonge, **12**, 1974 : 325-389.

A. Sournia (en coll. avec M. Ricard). — Production primaire planctonique dans deux lagons de Polynésie française (île de Moorea et atoll de Takapoto). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, 1974 (*sous presse*).

B. Dussart, Maître de Recherche au CNRS. — Flore, faune et utilisation des grands réservoirs. Société hydrotechnique de France. 13es Journées de l'Hydraulique. Question 5. Rapport 8. 1974, 4 p.

— Contribution à l'étude des Copépodes des eaux douces d'Éthiopie. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **36** (1), 1974 : 92-116.

— Contribution de l'écologie à la défense de notre environnement. T.S.M., l'eau, A.G.H.T.M., **69** (12), 1974 : 591-593.

Y. Le Danois, Maître de Recherche au CNRS. — Étude ostéo-myologique et révision systématique de la famille des Lophiidae (Pédiculates Haploptérygiens). *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, n. sér., sér. A, Zool. **91**, 1974 : 127 p., 72 fig.

J. Reyssac, Chargée de Recherche au CNRS. — Observations sur le phytoplancton et la production primaire de la région du banc d'Arguin (Mauritanie) en avril et mai 1972. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **36** (1), 1974 : 51-61.

— Contribution à la connaissance des populations phytoplanctoniques au large du cap Blanc. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **36**, 1974 (*sous presse*).

J. Reyssac (en coll. avec M. Roux). — Étude statistique de l'hétérogénéité hydrologique et phytoplanctonique de la baie du Lévrier. *Annls Inst. oceanogr.* (*sous presse*).

J. Reyssac (en coll. avec M. Roux). – Essai d'application au phytoplancton marin de méthodes statistiques utilisées en phyto-sociologie terrestre. *Annls Inst. océanogr.* (*sous presse*).

P. Geistdoerfer, Attaché de Recherche au CNRS. — L'alimentation des poissons de profondeur. Séminaires de l'Institut océanographique, Paris, 1974, 66 p.

— Comment se nourrissent les poissons de profondeur. *La Recherche*, **44**, 1974 : 386-387.

P. Geistdoerfer (en coll avec M. Rannou et J. Sardou). — Récolte de poissons méso- et bathypélagiques en mer Ligure (Méditerranée occidentale). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 223, Zool. 151, 1974 : 661-669.

R. Vranckx, Chercheur contractuel T.A.A.F. — Voir J.-C. Hureau.

Biologie des Invertébrés marins et Malacologie

C. Lévi, Professeur. — Systématique des Démosponges. *In* : P. P. Grassé, Traité de Zoologie, III, Spongiaires, 1974 : 577-631.

— Les Spongiaires. *In* : Encyclopédie des Sciences, III, Zool., éd. Grange Batelière, Paris, 1974.

E. Fischer-Piette, Professeur honoraire au Muséum. — Sur l'aire de distribution de *Pitar* (*Lamelliconcha*) *madecassina* Fischer-Piette et Delmas. *Inf. Soc. Belg. Malac.*, sér. 3, **5**, 1974 : 69.

— Sur les Veneridae de l'océan Indien occidental (Mollusca, Pelecypoda). *Tethys*, **5** (2-3), 1973 (1974) : 267-316, 6 pl.

— Révision des Pinnidae du Muséum National d'Histoire Naturelle. *J. Conch., Paris*, **111** (1-2), 1974 : 11-85, 2 fig.

E. Fischer-Piette, F. Blanc et D. Vukadinovic. — Additions aux Mollusques terrestres de Madagascar. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 218, Zool. 146, 1974 : 465-524, IV pl., 32 text-fig.

E. Fischer-Piette et C. Lahondère. — Évolutions récentes de populations de Fucacées de nos côtes sud-ouest. *Botaniste*, sér. 56, 1974, 17 p.

E. Fischer-Piette et B. Métivier. — Sur divers Mollusques terrestres et fluviatiles de Somalie et d'Abyssinie. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 203, Zool. 133, 1974, 52 p., III pl.

E. Fischer-Piette et D. Vukadinovic. — Sur les Mollusques terrestres des îles Comores. *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, n. sér., sér. A, Zool. 84, 1974, 76 p., 1 pl.

E. Fischer-Piette et D. Vukadinovic. — Sur les Mollusques fluviatiles de Madagascar. *Malacologia*, **12** (2), 1973 : 339-378, 24 fig.

A. Tixier-Durivault. — Les Octocoralliaires des Gambier. *Cah. Pacif.*, **18**, 1974 : 629-630.

A. Tixier-Durivault et M. J. d'Hondt. — Nouvelles récoltes d'Octocoralliaires à Madagascar. *Tethys*, suppl. 5 (2-3), 1973 (1974) : 251-266, 9 fig.

G. Cherbonnier, Professeur sans chaire. — Invertébrés marins de l'infralittoral rocheux de l'Archipel des Kerguelen. I. Holothurides et Echinides. *Com. nat. franç. Rech. antarct.*, **33**, 1974 : 1-6, 1 fig.

— Invertébrés marins des XIIe et XVe expéditions antarctiques françaises en Terre Adélie. 15. Holothurides. *Tethys*, **5** (4), 1974 : 601-610, fig. 1-2.

— Les Échinodermes. Les Animaux, édit. Hachette, Paris, 1974 : 1037-1049, phot. couleurs.

— Les Échinodermes. Les Sciences, édit. Alpha, nº 30-40, 1974 : 155-178, 27 fig.

— *Podosphaeraster crassus* nov. sp., espèce actuelle d'Astérie de la famille jurassique des Sphaerasteridae. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci. Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 1731-1733, 2 fig.

G. Cherbonnier et G. Nataf. — Observations au microscope électronique à balayage sur le squelette des Stellérides. *J. Microsc. électr.*, **20**, 1974 : 73-74.

G. Cherbonnier et G. Roman. — Une grande Astérie sphérique (Famille Sphaerasteridae) du crétacé inférieur des Hautes-Alpes. *Bull. Soc. géol. Fr.*, **16** (1), suppl., fasc. 1, 1974 : 6.

C. Monniot, Sous-Directeur, Maître de Conférences. — Redescription de six Ascidies du golfe d'Élat, récoltées par H. Schuhmacher. *Israël J. Écol.*, **22** : 51-62.

— Les Procordés. Encyclopédie des Sciences, III, Zool., éd. Grange Batelière, Paris, 1974.

C. Monniot et F. Monniot. — Ascidies des Iles Kerguelen, récoltées par P. M. Arnaud. *Tethys*, **5** (4), 1974 : 715-734.

C. Monniot et F. Monniot. — Ascidies abyssales de l'Atlantique, récoltées par le « Jean-Charcot » (Campagnes Noratlante, Walda, Polygas A). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 226, Zool. 154, 1974 : 721-786.

H. Chevallier, Assistant. — Les grands Arion de France (Mollusque, Pulmonata). Taxonomie, Biogéographie, Écologie, Polymorphisme. Croissance et Cycle biologique. Thèse ronéotypée, Univ. Paris VI, 14 juin 1974, 234 p., 126 fig.

— Les Mollusques continentaux de France d'intérêt économique. *Haliotis*, **3**, 1973 (1974) : 9-18, 21 fig.

— Répartition en France et importance économique de l'Escargot de Bourgogne, *Helix pomatia* Linné. *Haliotis*, **3**, 1973 (1974) : 177-183, 3 fig.

— Répartition en France de *Deroceras caruanae* (Pollonera, 1891). *Haliotis*, **3**, 1973 (1974) : 205-207, 1 carte.

H. Chevallier et P. Dufournet. — L'Escargotière du gisement gallo-romain de Seyssel (Haute-Savoie). *Bull. Mus. Hist. nat. Marseille*, **34**, 1974 : 167-174, 3 fig.

H. Chevallier, V. Lecomte, A. Lucas et G. Real. — Cartographie des Mollusques continentaux actuels de la France. *Haliotis*, **3**, 1973 (1974) : 195-198, 1 carte.

D. Doumenc, Assistant. — Note sur les Actinies de Polynésie française. *Cah. Pacif.*, **17**, 1973 : 173-203.

M. Van-Praët, Assistant. — Régénération de la région péri-orale chez *Actinia equina*. Thèse de 3e cycle, université de Paris VI, 1974.

P. M. Lenicque, Maître de Recherche au CNRS. — A mechanism of Action of Serotonin and N-adrenaline on the Regeneration of the Planarian Worm *Dugesia tigrina*. *Acta zool.*, **55**, 1974 : 163-168.

— Protective effect of 5-hydroxytryptophan and -Methyl DOPA against the inhibitive effect of Lithium on the cicatrisation and the regeneration of the planarian worm *Digesia tigrina* and the hydroid *Clava squamata*. *Acta zool.*, **55**, 1974 : 169-171.

N. Boury-Esnault, Attachée de Recherche au CNRS. — L'exopinacoderme des spongiaires. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 178, Zool. 117, 1973 (1974) : 1193-1206.

— Structure et ultrastructure des papilles d'Éponges du genre *Polymastia* Bowerbank. *Arch. Zool. exp. gén.*, **115**, 1974 : 141-163.

J. L. d'Hondt, Attaché de Recherche au CNRS. — Étude anatomique, histologique et cytologique de la larve d'*Alcyonidium polyoum* (Hassal, 1841), Bryozoaire Cténostome. *Archs Zool. exp. gén.*, **114** (4), 1973 : 537-602, 10 pl.

— Bryozoaires et Brachiopodes de la campagne Noratlante. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 179, Zool. 118, 1973 (1974) : 1209-1223.

F. Gaill, Attaché de Recherche au CNRS. — Les systèmes digestif et excréteur des Ascidies : étude d'une Polyclinidae *Sydnyum argus*. Thèse de 3e cycle, Paris, 1973.

— Aspect ultrastructural de la glande pylorique et de l'intestin postérieur de *Sydnyum argus* Polyclinidae, Tunicier), 1974. *Cah. Biol. Mar.*, **15**, 1974 : 337-341.

— Observations ultrastructurales de l'épithélium rénal de *Molgulata occulta* (Ascidies, Tuniciers). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **279**, 1974 : 351-353.

F. Gaill et A. Momzikoff. — Mise en évidence d'une émission d'isoxanthoptérine et de riboflavine pour différentes espèces d'Ascidies. *Experientia*, **29**, 1974 : 1438-1439.

Laboratoire maritime de Dinard

C. Retière. — Les peuplements benthiques du Golfe normanno-breton. Cartographie provisoire. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, 1974, 4 p., 1 carte.

C. Retière, G. Jouan et D. Hamond. — Étude écologique de l'île d'Er. Rapport CNEXO.

Laboratoire de Biologie marine et de Malacologie de l'École Pratique des Hautes Études

B. Salvat, Directeur. — Voir J. P. Chevalier.

— Voir G. Poli.

J. P. Chevalier et B. Salvat. — Étude géomorphologique de l'atoll fermé de Taïaro. *Cah. Pacif.* (*sous presse*).

J. P. Chevalier et G. Richard. — Les récifs extérieurs de l'atoll de Taïaro ; bionomie et évaluations quantitatives. *Cah. Pacif.* (*sous presse*).

G. Poli, Chercheur libre, et B. Salvat. — Étude bionomique d'un lagon d'atoll totalement fermé, Taïaro. *Cah. Pacif.* (*sous presse*).

G. Richard, Chef de Travaux. — *Adusta* (*Cribraria*) *bernardi* sp. n. (Mesogastropoda, Cypraeidae) des Iles de la Société et les porcelaines de Polynésie française. *Bull. Soc. Étud. océanien.*, 1974 : 377-383.

— Transport de matériaux et évolution récente de la faune malacologique lagunaire de Taïaro. *Cah. Pacif.* (*sous presse*).

J. P. Pointier, Ingénieur sur contrat. — Écologie des Mollusques vecteurs de la bilharziose en Guadeloupe. Inventaire malacologique des espèces dulçaquicoles. (Étude préliminaire.) Colloque de malacologie continentale appliquée de Rouen. *Haliotis*, **3**, 1973 : 65-71.

J. P. Pointier, B. Berland, D. Bonin et S. Maestrini. — Étude de la fertilité des eaux marines au moyen de tests biologiques effectués avec des cultures d'algues. II — Limitation nutritionnelle et viabilité de l'inoculum. *Int. Revue Ges. Hydrobiol.*, **58** (2), 1973 : 203-220.

J. P. Pointier, B. Berland D. Bonin et S. Maestrini. — Étude de la fertilité des eaux marines au moyen de tests biologiques effectués avec des cultures d'algues. III — Réponses de la diatomée *Skeletonema costatum* à différentes concentrations d'éléments nutritifs. *Int. Revue ges. Hydrobiol.*, **58** (3), 1973 : 401-416.

J. P. Pointier, B. Berland, D. Bonin et S. Maestrini. — Étude de la fertilité des eaux marines au moyen de tests biologiques effectués avec des cultures d'algues. IV — Étude d'eaux côtières méditerranéennes. *Int. Revue ges. Hydrobiol.*, **58** (4), 1973 : 473-500.

— Voir A. Delplanque.

— Voir C. Levêque.

A. Delplanque, A. Kermarrec et J. P. Pointier. — *Lyria* (*Enaeta*) *archeri* (Angas, 1865), (Gastropod, Volutidae). Some observations on the living animal in Guadalupe (French West Indies). *Veliger* (*sous presse*).

C. Levêque et J. P. Pointier. — Croissance de *Biomphalaria glabrata* et de quelques Planorbidae de l'Ile de la Guadeloupe (Antilles françaises). *Int. J. Parasitol.* (*sous presse*).

Physiologie générale et comparée

M. Fontaine, Professeur. — Migratory behaviours in marine animals and their physiological regulations. *Publ. mar. Biol. Ass. India*, 1973 (1974) : 122-138.

M. Fontaine, C. A. Baud, M. M. Chartier-Baraduc, J. Deville et E. Lopez. — De quelques particularités du métabolisme du calcium chez les Scaridés des Iles Gambier. *Cah. Pacif.*, **18** (2), 1974 : 579-584.

M. Fontaine, G. Loyer, E. Martelly et C. Milet. — Corpuscles of Stanius (C.S.) and migratory behaviour. *Proc. Int. Union physiol. Sci.*, New-Delhi, **11**, 1974 : 213.

Y. A. Fontaine, Maître de Conférences, Sous-Directeur, E. Burzawa-Gérard, C. Salmon, E. Fontaine-Bertrand et N. Delerue-Le Belle. — Pituitary gonadotropins and their stimulation of ovarian adenyl cyclase activity comparative studies in fish and mammals. Proc. of the fifth Asia and Oceania Congress of Endocrinology. G. K. Rastogi Ed. *Endocrine Soc. India*, 1974 : 351-360.

Y. A. Fontaine. — Voir E. Fontaine-Bertrand.

— Voir C. Salmon.

N. Daugeras, Maître-Assistante, A. Brisson, F. Boulu et F. Lachiver. — Métabolisme de l'iode ^{127}I dans la thyroïde de l'embryon de Poulet au cours de l'incubation. 7e Conférence européenne d'Endocrinologie comparée, Budapest, août 1973. Abstract nº 114. *Gen. Comp. Endoc.*, **22** (3), 1974 : 376.

E. Fontaine-Bertrand, Maître-Assistante, N. Delerue-Le Belle et Y. A. Fontaine. — Existence d'une activité protéine kinase stimulable par le 3′5′-adénosine monophosphate cyclique dans le tissu adipeux d'un poisson Téléostéen, la Truite (*Salmo gairdnerii* R.). *Biochimie*, **56**, 1974 : 1223-1228.

E. Fontaine-Bertrand. — Voir C. Salmon.

J. C. Lacaze, Assistant. — Molysmologie marine. De la production primaire d'écosystèmes expérimentaux établis dans l'estuaire de la Rance. Effet d'un pétrole brut. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 2531-2534.

— Pollution du milieu marin. Écosystème expérimentaux et recherches écotoxicologiques. *Union Océanogr. Fr.*, **6** (3), 1974 : 10-14.

— Écotoxicologie du pétrole. *Mag. Océanogr.*, nº 89, tirage offset, Radio Monte-Carlo, 1974, 3 p.

— Ecotoxicology of crude oils and the use of experimental marine ecosystems. *Marine Pollut. Bull.*, **5** (10), 1974 : 153-156.

C. Salmon, Assistant, N. Delerue-Le Belle et Y. A. Fontaine. — La stimulation hormonale de l'adényl cyclase ovarienne chez le Rat et chez un poisson Téléostéen (*Carassius auratus*) : influence de la concentration en adénosine triphosphate. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 1959-1962.

C. Salmon, N. Delerue-Le Belle et Y. A. Fontaine. — Influence de la température sur l'adényl cyclase ovarienne et sa stimulation hormonale. Étude comparée chez le Rat et un poisson Téléostéen (*Carassius auratus*). *Biochimie*, **56**, 1974 : 1229-1238.

C. Salmon, E. Fontaine-Bertrand, N. Delerue-Le Belle et Y. A. Fontaine. — Étude comparative de quelques propriétés de l'activité adényl cyclasique de l'ovaire. Abstr. nº 78. *Gen. Comp. Endoc.*, **22** (3), 1974 : 350-351.

C. Salmon. — Voir Y. A. Fontaine.

F. Lachiver, Maître de Recherche au CNRS. — Voir A. Brisson.

— Voir N. Daugeras.

J. Leloup-Hatey, Maître de Recherche au CNRS. — Influence de l'adaptation à l'eau de mer sur la fonction interrénalienne de l'Anguille (*Anguilla anguilla* L.). *Gen. Comp. Endoc.*, **24** (1), 1974 : 28-37.

J. Leloup-Hatey et A. de Lignières. — Origine de la cortisone du plasma chez *Anguilla anguilla*. Abstr. nº 256. *Gen. Comp. Endoc.*, **22** (3), 1974 : 398.

M. Olivereau, Maître de Recherche au CNRS (en coll. avec M. Fremberg). — The effect of 6-OH-DA on the melanophores and intermediate lobe of the eel, *Anguilla anguilla*. Abstr. nº 51. *Gen. Comp. Endoc.*, **22** (3), 1974 : 348.

M. Olivereau (en coll. avec T. Cheniti). — Cycle testiculaire chez la Gerboise (*Jaculus orientalis*). *C. r. Séanc. Soc. Biol.*, **168**, 1974 : 428-433.

M. Olivereau. — Voir A. M. Lemoine.

A. Brisson, Chargée de Recherche au CNRS, J. Marchelidon et F. Lachiver. — Comparative studies on the amino acid composition of thyroglobulins from various lower and higher vertebrates : phylogenetic aspect. *Comp. Biochem. Physiol.*, **49** B, 1974 : 51-67.

A. Brisson. — Voir N. Daugeras.

E. Burzawa-Gérard, Chargée de Recherche au CNRS. — Séparation et réassociation des sous-unités de l'hormone gonadotrope d'un poisson Téléostéen, la Carpe (*Cyprinus carpio* L.). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **279**, 1974 : 1681-1684.

— Voir Y. A. Fontaine.

M. M. Chartier-Baraduc, Chargée de Recherche au CNRS. — Osmorégulation et protéine liant le calcium (CaBP) des muqueuses intestinales et branchiales de la Truite arc-en-ciel, *Salmo gairdnerii*. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **279**, 1974 : 927-930.

— Voir M. Fontaine.

A. M. Lemoine, Attachée de Recherche au CNRS. — Action de la prolactine chez l'Anguille hypophysectomisée en eau de mer. Effet sur l'acide N-acétyl-neuraminique branchial. *C. r. Séanc. Soc. Biol.*, **168**, 1974 : 398-402.

— Action du cortisol chez l'Anguille hypophysectomisée en eau de mer. Effet sur l'acide N-acétyl-neuraminique branchial. *C. r. Séanc. Soc. Biol.*, **168**, 1974 : 402-405.

A. M. Lemoine et M. Olivereau. — Action du cortisol sur l'acide N-acétyl-neuraminique cutané chez l'Anguille intacte et hypophysectomisée en eau douce et après transfert en eau de mer. *Acta zool.*, **55**, 1974 : 255-261.

A. M. Lemoine et M. Olivereau. — Action du cortisol sur les électrolytes plasmatiques de l'Anguille intacte et hypophysectomisée en eau douce et après transfert en eau de mer. *Acta zool.*, **55**, 1974 : 263-273.

F. Boulu. — Voir N. Daugeras.

N. Delerue-Le Belle. — Voir Y. A. Fontaine.

— Voir E. Fontaine-Bertrand.

— Voir C. Salmon.

A. de Lignières. — Voir J. Leloup-Hatey.

J. Marchelidon. — Voir A. Brisson.

Erratum : Dans la liste des travaux de 1973, supplément au *Bulletin du Muséum* 1974, page 43 :

— au lieu de : Y. A. Fontaine. — Age related changes in — FSH an LH-sensitive ovarian adenyl cyclase from prepubertal rats. *Horm. Metab. Res.*, **5**, 1973 : 376-380.

— lire : Y. A. Fontaine, C. Salmon, E. Fontaine-Bertrand and N. Delerue-Le Belle. — Age-related changes in FSH- and LH-sensitive ovarian adenyl cyclase from prepubertal rats. *Horm. Metab. Res.*, **5**, 1973 : 376-380.

Paléontologie

J. P. Lehman, Professeur. — Les Mammifères fossiles. Encyclopédie de la Pléïade, Zoologie, **4** 1974 : 634-722, 73 fig.

— Nouveaux Poissons fossiles du Trias du Maroc. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 3181-3182.

— Dérive des Continents et Paléontologie. Quelques réflexions. *Ann. S. Afr. Mus.*, Cape Town, **64**, 1974, 8 p., 3 fig.

J. P. Lehman (en coll. avec C. Gall et L. Grauvogel). — La faune de Buntsandstein. V. Les Poissons fossiles de la collection Grauvogel-Gall. *Annls Paléont.*, Verteb., **60** (2), 1974 : 129-147, 1 fig., 10 pl.

J. Sornay, Professeur, Sous-Directeur. — Inocérames turoniens d'Afghanistan. *Annls Paléont.*, Inverteb., **60** (1), 1974 : 27-34, 2 pl.

J. Sornay (en coll. avec R. Eigenheer). — Sur une forme apparentée à *Inoceramus comancheanus* Cragin dans le Cénomanien basal de Montlaux (Alpes de Provence). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 229, Sci. Terre 37, 1974 : 141-144, 1 pl.

J. Sornay (en coll. avec A. Devries, C. Mathieu, C. Monciardini et D. Pajaud). — Données lithologiques et biostratigraphiques dans le Turonien et le Sénonien de la Thiérache et du Marlois (Nord-Est du bassin de Paris). *Bull. B.R.G.M.*, 2e sér., nº 4, 1974 : 189-208, 1 fig., 5 tabl.

— Voir S. Freneix.

L. Ginsburg, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Les Rhinocérotidés du Miocène de Sansan (Gers). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 597-600, 1 fig.

L. Ginsburg, E. Heintz et S. Sen. — Le gisement pliocène à Mammifères de Çalta (Ankara, Turquie). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci. Paris* sér. D **278**, 1974 : 2739-2742.

L. Ginsburg (en coll. avec M. Bonneau). — Découverte de *Dorcatherium puyhauberti* Arambourg et Piveteau (Mammalia) dans les faciès continentaux de base de la molasse tertiaire de Crête (Grèce) : conséquences stratigraphiques et tectoniques. *C. r. somm. Séanc. Soc. géol. Fr.*, nº 1 1974 : 11-12.

J. C. Fischer, Maître-Assistant. — L'évolution des Mollusques. Les Animaux, Hachette éd., nº 7, 1974 : 1162-1181, illustr. couleur.

J. C. Fischer et B. Salvat. — La vie dans les milieux récifaux fossiles et actuels. Les Animaux, Hachette éd., nº 7, 1974 : 1182-1201, illustr. couleur.

J. C. Fischer (en coll. avec J. P. Cuif). — Etude systématique sur les Chaetetida du Trias de Turquie. *Annls Paléont.*, Inverteb. **60**, (1), 1974 : 3-14, 1 fig., 4 pl.

A. Lauriat Mlle, Assistante. — Les sous-espèces redoniennes d'*Astarte omalii* Jonkaire, considérées d'un point de vue biogéographique. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 194, Sci. Terre 32, 1973 (1974) : 177-182, 1 fig.

— Interprétation d'un dépôt coquillier d'âge récent sur la plage des Baronnets près le Grau-du-Roi (Gard). *Bull. Écol.*, **4** (4), 1973 (1974) : 289-296, 2 fig.

— Observations paléoécologiques sur les Bivalves pliocènes de la carrière Broussan près Saint-Gilles-du-Gard. *Annls Paléontol.*, Inverteb., **60** (2), 1974 : 211-222, 2 fig.

L. Dubertret, Directeur de Recherche au CNRS. — Séjour de Henri Vautrin en Syrie et au Liban (1931-1936). *Notes Mém. C.F.P.*, nº 11, 1974 : 13-30, 14 fig.

Publié sous la direction de L. Dubertret : P. Saint-Marc. — Étude stratigraphique et micropa-

léontologique de l'Albien, du Cénomanien et du Turonien du Liban. *Notes Mém. Moyen-Orient*, **13**, 1re part. (thèse de Doctorat d'État), 1974 : 1-342, 57 fig., 20 pl.

R. Hoffstetter, Directeur de Recherche au CNRS, Professeur de Paléontologie des Vertébrés et Paléontologie humaine à l'Université de Paris VI. — *Apidium* et l'origine des Simiiformes (= Anthropoidea). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 1715-1717.

— Phylogeny and geographical deployment of the Primates. *J. human Evol.*, **3**, 1974 : 327-350.

— El origen de los Caviomorpha y el problema de los Hystricognathi (Rodentia). I Congr. Argent. Paleont. & Bioestratigr., Tucuman, août 1974, preprint, 27 p., 3 fig.

— Historia de los Primates. VI Congr. Latino-amer. Zool., Mexico, sept.-oct. 1974, preprint, 13 p.

R. Hoffstetter et C. Villarroel. — Découverte d'un Marsupial Microtragulidé (Argyrolagidé) dans le Pliocène de l'Altiplano bolivien. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 1947-1950, 1 fig.

Publié sous la direction de R. Hoffstetter (en coll.). — Lexique stratigraphique international, 5 : Amérique Latine, (4b), Colombie, 2e part. (Tertiaire, Quaternaire). Éd. CNRS, 692 p., fig., tabl.

J. P. Chevalier, Directeur de Recherche au CNRS. — Évolution de la faune corallienne depuis le Miocène jusqu'à l'époque actuelle. (Résumé.) 2e Réunion Annuelle des Sciences de la Terre, Pont-à-Mousson, 22-26 avril 1974, p. 108.

— Ordre des Scléractiniaires ou Madréporaires. La Grande Encyclopédie Alpha des Sciences et des Techniques, Zool. 1 (26), 1974 : 85-89, 10 fig.

J. P. Chevalier et L. Hébrard. — Découverte de Madréporaires dans le Pléistocène supérieur de Mauritanie. Congrès Panafricain de Préhistoire, Dakar, 1967 ; compte rendu, 1974 : 453-456, 2 fig., 2 phot.

E. Buge, Maître de Recherche au CNRS, et G. da Costa Muniz. — *Lunulites* (*Heteractis*) *barbosae*, nouvelle espèce de Bryozoaire lunulitiforme (Bryozoa, Cheilostomata) du Paléocène du Nord-Est du Brésil. *Annls Paléont.*, Invertéb., **60** (2), 1974 : 191-202, 3 fig., 2 pl.

F. Debrenne (Mme), Maître de Recherche au CNRS. — Les Archéocyathes irréguliers d'Ajax Mine (Cambrien inférieur, Australie du Sud). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., no 195, Sci. Terre 33, 1973 (1974) : 185-258, 39 fig., 3 tabl.

— Anatomie et systématique des Archéocyathes Réguliers sans planchers d'Ajax Mine (Cambrien inférieur, Australie du Sud). *Geobios*, **7** (2), 1974 : 91-138, 3 fig., pl. 19-28.

— Opinion 1007 : l'espèce-type du genre *Coscinocyathus* Bornemann doit être désormais *C. dianthus* Bornemann en remplacement de *C. tuba* Borneman. *Zool. Nomencl. Serv.*, **3**, pt. 3-4, 1974.

— Définition et limite du genre *Paranacyathus* Bedford. *In* : Biostratigraphie de l'Extrême Orient sibérien. *Izdat. Nauka, Akad. Nauk, Sibir. otdel, Moscou*, **5**, 1974 : 167-178, 2 fig., pl. XIX-XXII, 1 tabl.

— Diagnose des genres d'Archéocyathes des localités-types de Sardaigne, France, Espagne, Maroc et Australie. *In* : I. T. Zhuravleva, Katalogov rodov Arkheotsiat. *Izdat. Nauka, Sibir. Otdel*, Novosibirsk, I (A à M), 1974, 52 p., 50 fig.

F. Debrenne et A. Ju. Rozanov. — *Mennericyathus*, a new *Tomocyathus*-like archaeocyathid. *J. Paleont.*, 1974.

F. Debrenne (en coll. avec A. Ju. Rozanov). — Age of archaeocyathid assemblages. *Am. J. Sci.*, **274**, 1974 : 833-848, 7 fig.

S. Freneix (Mme), Maître de Recherche au CNRS, et J. Sornay. — *Artigesia*, genre nouveau de Monopleuridae du Maestrichtien de Royan (Charente-Maritime). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., no 215, Sci. Terre 35, 1974 : 97-110, 2 fig., 2 pl.

S. Freneix, G. Carbonnel, M. D. Courme-Rault, J. Magné et D. Obert. — Contribution à l'étude stratigraphique, structurale et faunistique (microfaunes et Bivalves) du Bassin

miocène de Lalla Kouba (Algérie). *Annls Paléont.*, Invertéb., **60** (1), 1974 : 43-95, 1 fig., 7 pl., 6 tabl.

E. Heintz, Maître de Recherche au CNRS. — Un nouveau Bovidé du Miocène de Beni Mellal, Maroc ; *Benicerus theobaldi* n. g., n. sp. (Bovidae, Artiodactyla, Mammalia). *Annls scient. Univ. Besançon*, géol., 3e sér., nº 18, 1973 (1974) : 245-248, 1 pl.

E. Heintz et F. Poplin. — Nouvelle interprétation des Cervidés (Mammalia) de taille moyenne des faunes postvillafranchiennes de France. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **279**, 1974 : 397-400.

— Voir L. Ginsburg.

E. Heintz (en coll. avec R. Adrover, E. Aguirre, E. Moissenet et J. Morales). — Libro — Guia : Teruel II. Coloquio internacional sobre biostratigrafia continental del Neogeno superior y Cuaternario inferior, Madrid, 1974 : 71-83, 4 fig.

G. Petter (Mme), Maître de Recherche au CNRS. — Relations phylétiques des Viverridés. Les formes de Madagascar. *Mammalia*, **38** (4), 1974, 18 p., 12 fig.

D. E. Russell, Maître de Recherche au CNRS, et D. Sigogneau-Russell. — Étude du premier Caséidé (Reptilia, Pelycosauria) d'Europe occidentale. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 230, Sci. Terre 38, 1974 : 145-216, 19 fig., 5 pl.

— Voir F. de Broin.

S. Secretan (Mme), Maître de Recherche au CNRS. — Intérêt des spécimens nouveaux de *Pseudoglyphea etalloni* Oppel trouvés à Balesme (Haute-Marne). *Bull. Soc. Sci. nat. Arch. Haute-Marne*, **20** (5), 1974 : 91-93.

Ph. Brébion, Chargé de Recherche au CNRS. — Révision des Acanthines du Plio-Pléistocène marocain et critique de l'origine chilo-péruvienne de ces Gastéropodes. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 2901-2904.

Ph. Brébion (en coll. avec A. Weisrock). — Niveaux marins quaternaires de la côte des Haha à Imsouane (Sud-Ouest du Maroc) et leur faune de Gastéropodes. *In* : Étude de certains milieux du Maroc et de leur évolution récente, II, CNRS, Trav. RCP 249, 1974 : 79-103, 6 fig., 2 pl. phot., 2 tabl.

J. Lafuste, Chargé de Recherche au CNRS. — Amélioration de la technique des lames ultraminces. Emploi : 1) de l'oxyde de cérium, 2) du « cavity cleanser ». *C. r. Somm. Séanc. Soc. geol. Fr.*, suppl. **26** (2), fasc. 3, 1974 : 55-56, fig. 1-3.

J. Lafuste (en coll. avec D. Brice, A. F. de Lapparent, J. Pillet et I. Yassini). — Étude de deux gisements paléozoïques (Silurien et Dévonien) de l'Elbrouz oriental (Iran). *Annls Soc. géol. Nord*, **93**, 1974 : 177-218, fig. 1-15, pl. XX-XXV.

C. Poplin (Mme), Chargée de Recherche au CNRS. — Survivance de la « ligne épibranchiale », en particulier du « canal dorso-latéral-antérieur » (« ligne profonde ») chez les Vertébrés inférieurs. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 175, Sci. Terre 29, 1973 (1974) : 117-139, 10 fig.

— Étude de quelques Paléoniscidés Pennsylvaniens du Kansas. *Cahiers de Paléontologie*, Éd. CNRS, Paris, 1974, 151 p., 48 fig., 40 pl.

J. Roman, Chargé de Recherche au CNRS. — Échinodermes. *In* : Étude biostratigraphique des gisements d'Escornebéou (Aquitaine méridionale, France) par le Groupe français d'étude du Néogène. *Docum. Lab. Géol. Fac. Sci. Lyon*, nº 59, 1974 : 23-24.

— Échinoïdes du Jurassique. *In* : Ch. Pomerol : Stratigraphie et paléogéographie, Ère mésozoïque ; Paris, Doin, 1974 : 127, fig. 6.22 A 1-5.

— Échinoïdes du Crétacé. *Ibid.* : 248, fig. 10-18 1-4b.

J. Roman (en coll. avec J. Bulle). — Découverte de *Trachypatagus hantkeni* (Échinide Spatangoïde) dans le Paléogène de la Macédoine yougoslave. *Annls scient. Univ. Besançon*, Géologie, 3e sér., nº 18, 1973 (1974) : 105-113, fig. 1-5c, pl.-texte I.

J. Roman (en coll. avec G. Cherbonnier). — Une grande Astérie sphérique (fam. Sphaerasteridae) du Crétacé inférieur des Hautes-Alpes. *C. r. Somm. Séanc. Soc. géol. Fr.*, suppl. **16** (1), fasc. 1, 1974 : 6.

P. Semenoff-Tian-Chansky, Chargé de Recherche au CNRS. — Recherches sur les Tétracoralliaires du Carbonifère du Sahara Occidental. *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, sér. C, Sci. Terre 30, 1974 : 1-316, fig. 1-100, 76 pl., 5 tabl. Coédition avec CRZA (CNRS), sér. Géol., (21) (mêmes pages et fig.).

D. Sigogneau (M^lle), Chargée de Recherche au CNRS. — The inner ear of Gorgonops (Reptilia, Therapsida, Gorgonopsia). *Ann. S. Afr. Mus.*, Cape Town, **64**, 1974 : 53-69, 6 fig.

D. Sigogneau-Russell. — Voir D. E. Russell.

Ph. Taquet, Chargé de Recherche au CNRS. — Voir F. de Broin.

S. Wenz (M^lle), Chargée de Recherche au CNRS (en coll. avec T. Dufour). — Présence de *Leptolepis coryphaenoides* (Bronn) dans le Toarcien d'Ombrie. *Riv. Ital. Paleont.*, **78** (4), 1972 (1974) : 631-638, pl. 69.

— Voir F. de Broin.

F. de Broin (M^me), Attachée de Recherche au CNRS, E. Buffetaut, J. C. Koenigier, J. C. Rage, D. E. Russel, Ph. Taquet, C. Vergnaud-Grazzini et S. Wenz. — La faune de Vertébrés continentaux du gisement d'In Beceten (Sénonien du Niger). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **279**, 1974 : 469-472.

Ch. Mendrez (M^lle), Attachée de Recherche au CNRS. — Étude du crâne d'un jeune spécimen de *Moschorhinus kitchingi* Broom, 1920 (? *Tigrisuchus simus* Owen, 1876), Therocephalia Pristerosauria Moschorhinidae d'Afrique australe. (Remarques sur les Moschorhinidae et les Whaitsiidae.) *Ann. S. Afr. Mus.*, Cape Town, **64**, 1974 : 71-115, 12 fig., 7 pl., 1 tabl.

J. C. Rage, Attaché de Recherche au CNRS. — Les Batraciens des gisements quaternaires européens. Détermination ostéologique. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, **8**, 1974 : 276-289, 9 fig.

— Voir F. de Broin.

J. C. Rage (en coll. avec L. de Bonis, J. Y. Crochet, B. Sigé, J. Sudre et M. Vianey-Liaud). — Nouvelles faunes de Vertébrés oligocènes des Phosphorites du Quercy. *Bull. Mus. natn Hist. nat., Paris*, 3^e sér., n° 174, Sci. Terre 28, 1973 (1974) : 105-113, 1 fig., 3 tabl.

S. Barta-Calmus (M^me), Ingénieur de Recherche CNRS. – Évolution de la faune corallienne dans la province méditerranéenne occidentale durant le Nummulitique. (Résumé.) 2^e Réunion annuelle des Sciences de la Terre, Pont-à-Mousson, 22-26 avril 1974 : 32.

E. Buffetaut. – Les Crocodiliens du Sénonien inférieur d'In Beceten (République du Niger). Thèse de 3^e cycle, soutenue le 26 juin 1974, 159 p., 14 pl.

— Voir F. de Broin.

P. Tassy. — *Gomphotherium angustidens* (Proboscidea, Mammalia) du Burdigalien d'Artenay (Loiret). Thèse de 3^e Cycle, soutenue le 14 juin 1974, 148 p., 5 fig., 29 pl., 19 tabl. in text., 23 tabl. h. text.

H. Thomas. – Géologie et Paléontologie du gisement acheuléen de l'Erg Tihodaïne (Ahaggar, Sahara algérien). Thèse de 3^e Cycle, soutenue le 4 juin 1974, 164 p., 9 pl.

Laboratoire de Micropaléontologie de l'École Pratique des Hautes Études

Y. Le Calvez (M^me), Directeur à l'ÉPHÉ. — Révision des Foraminifères de la collection d'Orbigny — I. Foraminifères des Iles Canaries. *Cah. Micropal.*, n° 2, 1974 : 1-107, 28 pl.

— Great names in Micropaleontology — 1. Alcide d'Orbigny. *In* : Foraminifera, Ed. by R. H. Hedley & C. G. Adams, Academic Press, 1974 : 261-264.

Y. Le Calvez (en coll. avec G. Iaworsky). — Découverte du Calabrien froid transgressif sur du Pliocène supérieur dans les Alpes-Maritimes à Nice. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 2007-2010, 1 fig., 1 tabl.

Ph. Taugourdeau, Chef de Travaux à l'ÉPHÉ. — Aperçu sur les Scolécodontes du Mésozoïque français. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277**, 1973 (1974) : 2659-2660.

— A propos du don au Muséum des collections du Laboratoire de Palynologie de l'Institut français du Pétrole. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 193, Sci. Terre 31, 1973 (1974) : 169-175.

Ph. Taugourdeau (en coll. avec L. Magloire). — Microfossiles *incertae sedis* dans le Cénomanien d'Algérie. *Revue Micropaléont.*, **16** (2), 1973 (1974) : 97-100.

D. Cesana (Mme), Élève à l'ÉPHÉ. — Ultrastructure des gamètes chez un Foraminifère : *Iridia lucida* Le Calvez. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **274**, 1972 : 1044-1047, 1 fig., 1 pl.

— Recherches cytochimiques sur le corps acromosoïde des gamètes chez un Foraminifère : *Iridia lucida* Le Calvez. *Annls Sci. nat.*, **15**, 1973 : 221-230.

J.-Cl. Foucher, Élève à l'ÉPHÉ. — Microfossiles des silex du Turonien supérieur de Ruyaulcourt (Pas-de-Calais). *Annls Paléont.*, Invertéb., **60** (2), 1974 : 1-54, 1 fig., 11 pl.

Y. Guillevin, Élève à l'ÉPHÉ (en coll. avec P. L. Blanc). — Nouvel indice de Maestrichtien dans l'Est du Bassin de Paris. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **279**, 1974 : 465-467.

Collections reçues

Microfossiles. — Foraminifères : Néotypes et néoparatypes des espèces établies par Terquem à Dunkerque en 1880, 4 holotypes, 4 paratypes, 9 néotypes, 9 néoparatypes (don de Mmes Rouvillois et Poignant).

Végétaux. — Bois pétrifié du Trias supérieur d'Afrique du Sud (Morolong, Lesotho) ; bois d'Araucaria du Trias de l'Arizona (États-Unis) ; bois de Salix (coupe transversale) du Tertiaire de l'État de Washington (États-Unis) ; bois et graines (Stratiotes) du Tertiaire (Oligocène) du Bassin de Paris (Thoiry).

Invertébrés. — Échinides de l'Éocène moyen de Biarritz, Pyr.-Atl. (don Dupérier) ; Échinide, Bivalves, Gastéropodes, Ammonites du Cénomanien et du Turonien du Mont Iguellala, Niger (mission Ph. Taquet).

Vertébrés. — Trois crânes de Mastodontes et faune associée d'Ampujuan à Simorre, Gers (récoltes L. Ginsburg et P. Tassy) ; deux crânes de dauphin du Burdigalien de la Couronne, Bouches-du-Rhône (don Bouckaert).

Phanérogamie

A. Aubréville, Professeur honoraire, Membre de l'Institut. — Nouvelle théorie de l'origine polytopique des Angiospermes. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 245-247, 3 fig.

— Les origines des Angiospermes (1re partie). *Adansonia*, sér. 2, **14** (1), 1974 : 5-27, 23 fig.

— Origines polytopiques des Angiospermes tropicales (2e partie). *Ibid.*, **14** (2), 1974 : 145-198, 89 fig.

— Sapotacées. *Flore de Madagascar et des Comores*, 1974, 128 p., 29 fig.

J.-F. Leroy, Professeur. — Préface : Bianchini et Pistoia, Les Plantes supérieures, Robert Laffont, Paris, 1974.

- Recherches sur les Rubiacées de Madagascar : les genres *Mantalania* et *Pseudomantalania* (Gardéniées). *Adansonia*, sér. 2, **14** (1), 1974 : 29-52.

— Recherches sur la phylogénèse du développement. Mise en évidence d'une série de trois états dans le genre *Bertiera* (Rubiacées). *Ibid.*, **14** (1), 1974 : 53-60.

J. Léandri, Professeur sans chaire honoraire. — Un *Croton* nouveau de l'Est de Madagascar. *Adansonia*, sér. 2, **13** (4), 1974 : 423-424, 1 pl.

G. G. Aymonin, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Exploitation, aménagement et appauvrissement des milieux naturels en Europe. *In* : O. Polunin et coll., Guide des Plantes et fleurs d'Europe, Nathan, Paris, 1974 : 17-21.

— Adansonia, fêtes champêtres et Linnéens français. *Taxon*, **23** (1), 1974 : 155-162, 1 fig.

— La Société botanique de France en Languedoc. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **119** (92e session extraordinaire), 1974 : 15-17.

— Le Larzac. Une évaluation biocoenologique des problèmes d'aménagement. *Ibid.* : 187-192.

— Colloque sur les espèces végétales menacées, Arc-et-Senans, 1973. *Ibid.*, **120** (9), 1974 : 443-444.

— Variations floristiques récentes en milieux forestés. Quelques exemples en France. Coll. Intern. Prot. Flore en forêt (Ministère de la Qualité de la vie et Conseil de l'Europe), Arc-et-Senans, 1974, 8 p. (polycopié).

— Régression spontanée et régression induite. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **121** (5-6), 1974 : 213-216.

— La naissance de la « Flore descriptive et illustrée de la France » de l'Abbé Hippolyte Coste. *Taxon*, **23** (2/3), 1974 : 607-611.

— Introduction à la phytogéographie des Pays tropicaux de R. Schnell. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **119** (3-4), 1972 : 259-265.

G. G. Aymonin, O. Polunin et M. Keraudren-Aymonin. — Guide des Plantes et Fleurs de l'Europe. F. Nathan, Paris, 1974 : 1-438, 2 cartes, 14 ph. n. et bl., 192 pl. ph. coul.

G. G. Aymonin et M. Keraudren-Aymonin. — Botanical tours in France. Some technical and brief scientific data. Museum, Phanérogamie, Soc. Bot. de France, Paris, (1st part), 1974 : 1-14 (polycopié).

G. G. Aymonin, C. Bernard, G. Favre et M. Keraudren-Aymonin. — Les Causses des Cévennes et les régions périphériques. Notice 104e session extr. Soc. Bot. France, Paris, 1974 : 1-55, fig., bibl. (polycopié).

G. G. Aymonin, C. Bernard, G. Fabre, L. Granel de Solignac et L. Roucoules. — Hommage à Hippolyte Coste. Notice et catal. exposition. Millau-Saint-Paul des Fonts (104e session extr. Soc. Bot. France), 1974 : 1-17 + 1-5, 1 pl. (polycopié).

G. G. Aymonin et G. Holdup. — Notre monde est-il en train de perdre ses couleurs ? Naturope, Cons. Europe, Strasbourg, 18, 1974 : 14-15, 10 ph. coul.

G. G. Aymonin (et coll.). — Études sur les régressions d'espèces végétales en France. Minist. Qualité de la Vie, Soc. Bot. de France, 1974 : 1-13, 1-37, 1-58 (polycopié).

N. Hallé, Maître de Conférences, Sous-Directeur, et R. Letouzey. — *Leeuwenbergia*. Genre nouveau d'Euphorbiacées (Crotonoïdées-Joannésiées) d'Afrique centrale Occidentale. *Adansonia*, sér. 2, **14** (3), 1974 : 379-388, 3 pl.

M. Keraudren-Aymonin (Mme), Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Voir G. G. Aymonin.

J. Raynal, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Notes cypérologiques : 21 — Les *Ficinia* dans les herbiers anciens du Muséum de Paris. *Adansonia*. sér. 2, **14** (2), 1974 : 199-214, 3 pl.

— Notes cypérologiques : 22 — Les *Costularia* de Nouvelle Calédonie. *Ibid.*, **14** (3), 1974 : 337-377, 11 pl., 2 cartes, 1 tabl.

J. Raynal et A. Raynal. — Un exemple d'application du traitement électronique de l'information à la construction de clefs dichotomiques. *Ibid.*, **14** (3), 1974 : 459-467, 2 tabl.

M. Guédès, Maître-Assistant. — Le gynécée de *Paulownia* et *Schlegelia* et le problème de la délimitation des Scrofulariacées et Bignoniacées. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 2629-2632.

— A. P. De Candolle et les mouvements des végétaux. *Hist. Nat.*, **2**, 1974 : 35-46.

— *Galium*. *In* : P. Jovet et R. de Vilmorin, Flore de France par H. Coste. Second supplément, Paris, Blanchard, 1974 : 137-141.

— Les végétaux (introduction) et les Angiospermes. *In* : Les Sciences, 1-2, fasc. 1 + 12-22, Paris, Grange Batelière, 1974, 28 + 308 p.

M. Guédès et P. Dupuy. — Morphology of the seed-scale complex in *Picea abies* (L.) Karst. *Bot. Journ. Linn. Soc.*, **68**, 1974 : 127-141.

M. Guédès et J. M. Couderc. — L'évolution pseudo-cyclique de la végétation et les notions de climax et de paraclimax. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 613-616.

M. Guédès et Cl. Sastre. — Les hydathodes à épithème chlorophyllien de *Sauvagesia erecta* L. *Ibid.*, **279**, 1974 : 49-52.

A. Raynal (Mme), Maître-Assistant. — Le genre *Nymphoides* (Menyanthaceae) en Afrique et à Madagascar – 1re partie : Morphologie. *Adansonia*, sér. 2, **14** (2), 1974 : 227-270, 13 pl.

— Le genre *Nymphoides* (Menyanthaceae) en Afrique et à Madagascar — 2e partie : Taxonomie. *Ibid.*, **14** (3), 1974 : 405-458, 16 pl., 4 tabl.

— Voir J. Raynal.

A. Raynal, H. Heine et H. Straka. — Contribution à la connaissance de quelques *Barleria* malgaches (Acanthaceae). *Ibid.*, **14** (3), 1974 : 399-404, 1 pl.

C. Sastre, Maître-Assistant, J. P. Briane, J. J. Lazare, et G. Roux. — L'analyse factorielle des correspondances et l'arbre de longueur minimum : exemples d'application. *Adansonia*, sér. 2, **14**, 1974 : 11-137, fig. 1-23.

C. Sastre et J. J. de Granville. — Aperçu sur la végétation des inselbergs du sud-ouest de la Guyane française. *C. r. Soc. Biogéogr.*, **439**, 1973 : 54-58, 1 fig.

C. Sastre y J. Jimenez. — Algunos aspectos de suelo y vegetacion de la cuenca del rio Igara-Parana (Amazonas Colombia). 28 p., 1 fig., 1 carte. Univers. Jorge Tadeo Lozane Bogota, 1974.

C. Sastre. — Voir M. Guédès.

C. Cusset (Mme), Assistant. — Contribution à l'étude des Podostemaceae. IV. — Les genres *Ledermanniella*, *Monandriella* et *Inversodicraeia*. *Adansonia*, sér. 2, **14** (2), 1974 : 271-275.

J.-J. Floret, Assistant. – *Comiphyton* genre nouveau gabonais, Rhizophoraceae – Mascarisiae. *Adansonia*, sér. 2, **14** (3), 1974 : 499-506, 2 fig.

M. Keddam-Malplanche (M^me^), Assistant. — *In* : Pollen et Spores d'Afrique tropicale, Centre d'Études de Géographie tropicale, Talence, 1974 : 226, 227, 229, 230, 231, 234, 235, 236, 237, 3 pl.

D. Bui Ngoc-Sanh (M^me^), Assistant auxiliaire. — Notes sur le genre *Schefflera* J. R. & G. Forst. (Araliaceae) en Indochine orientale. I. *Adansonia*, sér. 2, **14** (4), 1974 : 573-580, 3 pl., 1 fig.

J. Jérémie, Assistant auxiliaire. — A propos du genre *Tarenna* (Rubiaceae-Gardeniae) en Nouvelle Calédonie. *Adansonia*, sér. 2, **14** (3), 1974 : 473-480, 1 fig., 2 cartes.

J. Bosser, Directeur de Recherche à l'ORSTOM. — Contribution à l'étude des Orchidaceae de Madagascar. XIX. — Une nouvelle espèce du genre *Eulophiella* Rolfe. *Adansonia*, sér. 2, **14** (2), 1974 : 216-218, 1 fig.

J. Mouton, Maître de Recherche principal à l'ORSTOM. — Inventaire des cartes phytogéographiques en zone tropicale francophone. C. R. 96^e^ Congrès Soc. Sav. Toulouse, 1971 ; Bibliothèque nationale, Paris (1973), sect. sci., t. 5 : 499-504, 1 tabl., 88 réf.

— Éléments bibliographiques concernant la phytodermologie tropicale. C. R. 96^e^ Congrès Soc. Sav. Toulouse 1971 ; Bibliothèque nationale, Paris (1973), sect. sci., t. 5 : 359-370, 130 réf.

H. Heine, Maître de Recherche au CNRS, A. Raynal et H. Straka. — Voir A. Raynal.

R. Letouzey, Maître de Recherche au CNRS. — Un nouveau et curieux *Clerodendrum* du Cameroun et du Gabon (Verbénacée). *Adansonia*, sér. 2, **14** (2), 1974 : 219-226 et ill.

— Premières observations concernant au Cameroun la forêt sur cordons littoraux sablonneux. *Ibid.*, sér. 2, **14** (4), 1974 : 529-542 et ill.

R. Letouzey et B. Satabié. — Une seconde espèce du genre *Medusandra* Brenan (Médusandracées). *Ibid.*, sér. 2, **14** (1), 1974 : 63-68 et ill.

— Voir N. Hallé.

A. Lourteig (M^lle^), Maître de Recherche au CNRS. — Contribution à l'étude biogéographique des inselbergs granitiques et régions avoisinantes dans le Bassin supérieur du Maroni (Frontière Guyane Française – Brésil – Suriname). Introduction. *C. r. Soc. Biogéogr.*, **439**, 1973 : 48.

— Uma nova espécie de *Ranunculus* em S. Catarina. *Sellowia*, **25**, 1974 : 257-260, 1 fig.

— Oxalidaceae Extra-Austroamericanae. I. *Oxalis* L. Sectio *Thamnoxys* Planchon. *Phytologia*, **29**, 1975 : 449-471, 3 fig., 2 cartes.

J. Vidal, Maître de Recherche au CNRS. – Le Végétal dans l'Économie laotienne. *Bull. Liaison Ass. Amitié Franco-Lao*, Paris, 1974 : 12-13 (polycop.).

J. Vidal et M^me^ S. Hul Thol. — Révision du genre *Pterolobium*. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, sér. 3, n° 227, Bot. 15, 1974 : 1-29, 4 pl. dess., 1 carte.

H. Schotsman (M^lle^), Chargée de Recherche au CNRS. – Callitrichaceae 117-119. *In* : H. Coste, Flore descriptive et illustrée de la France, second supplément par P. Jovet et R. de Vilmorin, 1974 : 164-169.

— Note sur *Callitriche regis-jubae* Schotsm. nov. sp., espèce nouvelle du Bassin Médit. occidental. *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. Nord*, Alger, **64** (1973) : 25-37, 3 pl.

J. G. Adam. — Une plantation de palmiers à huile et une usine d'huile de Palme au Liberia. *J. Agric. trop. Bot. appl.*, **19** (10-11), oct.-nov. 1972 : 491-494.

— *Triumfetta claudinae* J. G. Adam. Nouvelle espèce d'Afrique occidentale. *Adansonia*, sér. 2, **14** (1), 1974 : 103-106, 1 fig.

— Un *Clerodendrum* nouveau pour la Guinée. *Clerodendrum sylviae* J. G. Adam. *Ibid.*, **14** (2), 1974 : 303-306, 1 fig.

J. G. Adam et J. Kerharo. — La pharmacopée sénégalaise traditionnelle. Plantes médicinales et toxiques. Vigot frères. Paris 1973, 1011 p., 44 fig., 24 tabl.

P. Boiteau. — Dictionnaire des noms malgaches de Végétaux. Introduction et *Abiba-Akavo*. *Fitoterapia*, Milan, **45** (2) : 39-83, 1 carte, 2 pl. coul. (*Voacanga thouarsii*).

— *Aketa-Andibohitse*. *Ibid.*, **45** (4), 1974 : 135-179, 2 fig., 1 pl. coul. (*Craspidospermum*).

— *Andimbohitse-Baovolo*. *Ibid.*, **45** (6), 1974 : 223-267, 3 fig.

— Naissance d'une agriculture de type capitaliste : Olivier de Serres. *La Pensée*, nº 173, 1974 : 37-54.

— « Grille documentaire d'Ethnopharmacologie ». *In* : C. R. Conférence Technique Régionale des Plantes Médicinales, Papeete, Tahiti, 12-17 nov. 1973 ; édité par la Commission du Pacifique-Sud, 1974 : 123-128.

P. Boiteau, L. Allorge, T. Sevenet et P. Potier. — Observations morphologiques et chimiotaxonomiques sur les Ochrosiinées de Nouvelle Calédonie. *Adansonia*, sér. 2, **14** (3), 1974 : 485-497.

P. Boiteau et P. Potier. – La Prospection des Plantes Médicinales, *Courrier CNRS*, nº 14, 1974 : 19-23, 4 phot., 1 pl.

R. Capuron. — Note sur deux *Grewia* africains. *Adansonia*, sér. 2, **14** (1), 1974 : 61-62.

— Une variété nouvelle d'*Asteropeia amblyocarpa* Tul. Théacée de Madagascar. *Ibid.*, **14** (2), 1974 : 291-292.

— Contribution à l'étude de la flore forestière de Madagascar : Sur l'identité du *Poupartia gummifera* Sprague (Anacardiacée). *Ibid.*, **14** (4), 1975 : 571-572.

— Contribution à la flore forestière de Madagascar. Notes sur le genre *Terminalia* L. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 191, Bot. 11, 1973 (1974) : 89-180, 13 pl.

R. Fouilloy, Attaché au Muséum. — Lauracées, Myristicacées, Monimiacées. *Flore du Cameroun*, **18**, 1974, 120 p., 33 pl.

H. Jacques-Félix. — Melastomataceae nouvelles ou peu connues du Zaïre. *Bull. Jard. Bot. Nation. Belge*, **44**, 1974 : 161-171, 4 pl.

— Le genre *Dicellandra* Hook. f. (Mélastomacées). *Adansonia*, sér. 2, **14** (1), 1974 : 77-98, 9 fig.

— Complément au genre *Amphiblemma* (Mélastomacées). Description d'une espèce nouvelle. *Ibid.*, **14** (3), 1974 : 469-472, 1 pl.

J.-P. Lebrun, Attaché au Muséum. — Liste des espèces rencontrées sur les stations de Lola, Mpaka et Lombo : 41-46. *In* : J.-C. Bille et G. de Wispelaere, Développement agropastoral de l'Ubangi, III, Élevage, 3e partie : Étude des pâturages, 1 vol. miméogr., 45 p., 6 fig., IEMVPT, 94700 Maisons Alfort, mars 1974.

— Plantes récoltées : 29. *In* : G. Fotius, Problèmes posés par l'évolution de la végétation liée à la baisse du lac Tchad. Rapport de Mission, 1 fasc. miméogr., 29 p., 1 carte, Centre ORSTOM de N'Djamena, 1974.

— *Fadenia* new to Ethiopia. *Kew Bull.*, **29** (1), 1974 : 154.

— Annexe 5. Florule : 147-162. *In* : J. Audru et R. Demange, Projet de développement de l'élevage dans le Mali-Sud. Agrostologie et Alimentation du cheptel, 1 vol. d'annexes, miméogr., 226 p. + 1 vol. 336 p. + 1 carte coul. 1/200 000e, IEMVT/SEDES, 1974.

— Annexe I. Florule : 73-84. *In* : J. Audru, Inventaire des parcours de la région ouest de Bodokro pour l'installation d'un élevage naisseur en secteur paysannal. Étude Agrostologique, 1 vol. miméogr., 99 p. + 1 carte coul. 1/200 000e, IEMVPT, 1974.

— Florule : 165-182. *In* : B. Toutain et coll., Implantation ranch d'embouche en Haute-Volta. Région de Léo. Étude agrostologique préalable, 1 vol. miméogr., 195 p., 5 fig. et 15 tabl. + 1 carte coul. 1/50 000e. Étude Agrostologique, nº 40, IEMVPT, 94700 Maisons Alfort, septembre 1974.

— Annexe floristique : 129-135. *In* : A. Gaston et coll., Projet Assale — Serbewel. Étude agrostologique des pâturages, 1 vol. miméogr., 143 p. + 1 carte coul. 1/200 000e. Étude agrostologique nº 41, IEMVPT, 94700 Maisons Alfort, octobre 1974.

— Six Graminées nouvelles pour l'Éthiopie. *Adansonia*, sér. 2, **14** (3), 1974 : 521-522.

— Florule (Annexe A.2) : 42-46. *In* : R. Fredet et coll., Développement des Productions Animales dans l'Ouest Volta. Étude de Factibilité d'un Projet Intégré. Rapport Général et Annexes, 1 vol. miméogr., xi + 106 p., S.C.E.T. International (Puteaux), Rép. de Haute-Volta, 1974.

— Inventaire floristique : 7-10 et 56-59. *In* : Écosystèmes pâturés des régions tropicales. États des connaissances pour l'Afrique francophone. I — Description, Exploitation, Aménagement des écosystèmes pâturés, 1 vol. miméogr., 67 p., UNESCO, IEMVPT, 94700 Maisons Alfort, novembre 1974.

J.-P. Reduron. — Étude morphologique *in vivo* de deux Orchidaceae d'Asie du sud. *Adansonia*, sér. 2, **14** (4), 1975 : 633-643, 5 pl.

C. Rodriguez Jiménez (Mlle). — Distribution géographique du genre *Hypericum* L. Sectio *Brathys* (Mutis ex L. f.) Choisy Subsectio *Spachium* Keller. *C. r. Soc. Biogéogr.*, **432**, 1973 : 87-96, 11 cartes.

— Recherches sur le genre *Hypericum* L. Sectio *Brathys* (Mutis ex L. f.) Choisy Subsectio *Spachium* Keller (Guttiferae). Thèse 3e cycle, polycopiée, 1973, Paris.

Publications du Laboratoire

Adansonia, sér. 2, **14**, 1974, 685 p., 280 pl. et fig.

Flore du Cameroun, **17**, Amaranthacées, par A. Cavaco, 65 p., 9 pl., 1974.

— **18**, Lauracées, Myristicacées, Monimiacées, par R. Fouilloy, 120 p., 33 pl., 1974.

— **19**, Célastracées, Aquifoliacées, Salvadoracées, Pandacées, Avicenniacées, Bixacées, Cannabacées, Bombacacées, par J.-F. Villiers, 104 p., 25 pl., 1974.

Flore de Madagascar et des Comores, 164e famille, Sapotacées, par A. Aubréville, 128 p., 29 pl., 1974.

Flore de la Nouvelle-Calédonie et dépendances, **5**, Lauracées, par A. Kostermans, 122 p., 53 pl. et fig., 1974.

Collections reçues

Afrique : MM. Badré, Baudet, Geslin, Letouzey. — Institutions : Botucatu, Brazzaville, Ibadan, Kew, Legon, Liège, Maisons-Alfort (IEMVPT), Nairobi, Nova Lisboa, Tananarive (ORSTOM), Caen (Université). — Total : 40 939 parts.

Amérique : Mlle Lourteig, Mme Wakeman-Bonne, MM. Carauta, Descoings, Gasché, Jérémie, Sastre. — Institutions : Amherst, Campinas, Cambridge, Caracas, Castelar, Chicago, Copenhague, Corrientes, Lima, New York, Kew, Trujillo, Tucuman, Rio Mus. Nac., St Louis, Caen (Université). — Total : 43 215 parts.

Asie : Mme Hladik. — Institutions : Hong-Kong, Kew, Kuala Lumpur, Kyoto, Leiden, Tokyo, Caen (Université). — Total : 40 018 parts.

Europe : Mmes Aymonin, Guerniou, MM. Aymonin, Badré, Behrer, Bernard, Mougeot, Vendrelez. — Institutions : Praha, Risskov, Caen (Université). — Total : 137 614 parts.

Océanie : M. MacKee. — Institutions : Davis, Hamburg, Honolulu, Leiden, Caen (Université). — Total : 61 250 parts.

Total des échantillons de plantes reçus (par échanges, dons, missions de récolte) : 323 036.

Service des prêts et divers

Total des plantes prêtées : 11 468 ; envoyées en échange : 4 489 ; empruntées pour des recherches faites au laboratoire : 8 070.
L'expédition de matériel et de renseignements dans le monde entier a nécessité le départ de 550 lettres et 394 colis.
Botanistes ayant fait des séjours réguliers au Laboratoire : Français : 120 ; Étrangers : 135.
Visiteurs reçus pour expertises, consultations d'herbiers, d'ouvrages, etc. : 400.

Laboratoire de Phytomorphologie générale et expérimentale de l'École Pratique des Hautes Études

J.-F. Leroy, Directeur. — Voir plus haut.

A. Le Thomas (M^me^), Directeur adjoint. — Annonaceae. *In* : Pollen et Spores d'Afrique tropicale. Trav. et Doc. de Géogr. Trop., 16, 1974 : 50-59, pl. 18-21.

A. Le Thomas et B. Lugardon. — Quelques types de structure grenue dans l'ectexine de pollens simples d'Annonacées. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 1187-1190, 2 pl.

A. Le Thomas et B. Lugardon. — Sur la structure feuilletée de la couche basale de l'ectexine chez diverses Annonacées. *Ibid.*, sér. D, **279**, 1974 : 255-258, 2 pl.

Centre de Floristique

P. Jovet. — Introduction. *In* : A. Beaugé, Chenopodium album et espèces affines. Étude historique et statistique, Soc. d'Édition d'Enseignement Supérieure, Paris, 1974 : xv-xx.

P. Jovet et R. de Vilmorin. — Flore descriptive et illustrée de la France (de l'Abbé H. Coste). Second supplément : des Rosacées (n° 1083) aux Dipsacacées (n° 1774). Albert Blanchard éd., Paris, 1974 : 87-173, 20 p. de fig. (p. 150-169).

B. de Retz. — Contributions à la connaissance de la flore hiéraciologique de la France, 3. Deuxième liste d'espèces ou sous-espèces de *Hieracium* nouvelles pour la flore de France. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **121**, 1974 : 35-48.

— Contribution à la connaissance du genre *Hieracium*, sous-genre *Pilosella* (Hill) S. F. Gray, section *Pilosellina* Fries au Portugal. *Agronomia lusit.*, **35** (4), 1974 : 303-311.

— Remarques sur quelques *Hieracium* distribués dans le fascicule 15. *Soc. Ech. Pl. vasc. Eur. occ. et Bass. médit.*, **15**, II, 1974 : 115-128.

Cryptogamie

R. Heim, Professeur, Membre de l'Institut. — Préface. *In* : G. Becker, La Mycologie et ses corollaires, une philosophie des Sciences Naturelles, Éd. Maloine-Doin, Paris, 1974 : 7-8.

R. Heim (en coll. avec G. Gilles). — Le plus petit des Bolets africains : *Xerocomus perparvulus* sp. nov. *In* : Trav. Mycol. dédiés à R. Kühner. *Bull. Soc. Linn. Lyon*, n° spécial, 1974 : 175-180, 2 fig.

P. Bourrelly, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Cyanophycées. *In* : La Grande Encyclopédie Alpha des Sciences et des Techniques, éd. La Grange Batelière, **1**, 1974 : 29-49.

— Introduction aux Algues. *Ibid.*, **1**, 1974 : 50-56.

— Pyrrhophytes et Chromophytes. *Ibid.*, **1**, 1974 : 66-79.

— Xanthophycées, Euglénophytes, Chlorophytes, Charophytes. *Ibid.*, **1**, 1974 : 89-111.

— Georges Deflandre (1897-1973) in memoriam. *Bull. Soc. phycol. Fr.*, **19** (1-2), 1974 : 1-2.

— Quelques algues fixées sur des animaux torrenticoles. *Trav. Lab. Hydrob. Univ. Grenoble*, nos 64-65, 1974 : 259-261.

S. Jovet-Ast (Mme), Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Voir H. Bischler.

J. Nicot (Mme), Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Levures. Grande Encyclopédie Larousse, **34**, 1974 : 7097-7098.

— Les Champignons. *In* : La Grande Encyclopédie Alpha des Sciences et des Techniques, éd. La Grange Batelière, **1** (5-7), 1974 : 113-173.

— Voir C. Zambettakis.

F. Ardré (Mme), Maître-Assistant. — Remarques sur la structure et les affinités des *Symphyocladia* (Rhodomélacées, Céramiales). *Le Botaniste*, **56** (1-6), 1974 : 19-54, 8 pl.

— Rhodophytes et Phéophycées. *In* : La Grande Encyclopédie Alpha des Sciences et des Techniques, éd. La Grange Batelière, **1**, 1974 : 57-65, 80-89, 8 pl.

F. Ardré (en coll. avec C. F. Boudouresque). — Recherches sur le genre *Peyssonnelia* (Rhodophycées). II. Présence de *Peyssonnelia rosa-marina* Boud. et Den. au Portugal. *Pubb. Staz. Zool. Napoli*, **39**, 1973 : 107.

F. Ardré (en coll. avec C. F. Boudouresque et J. Cabioch). — Présence remarquable du *Symphyocladia marchantioides* (Harvey) Falkenberg (Rhodomélacées, Céramiales) aux Açores. *Bull. Soc. phycol. Fr.*, **19**, 1974 : 178-182, 2 pl.

R. Cailleux, Maître-Assistant, A. Diop et A. Macaya-Lizano. — Quelques variations du *Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) Quélet précisées par la culture. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Agric. Fr.*, **59** (12), 1973 : 971-976.

M. Ricard, Assistant. — Quelques dinoflagellés planctoniques marins de Tahiti étudiés en microscopie électronique à balayage. *Protistologica*, **10** (1), 1974 : 125-135.

— Étude taxinomique des diatomées marines du lagon de Vairao (Tahiti). I. Le genre *Mastogloia*. *Revue algol.*, **11** (1-2), 1974 : 161-178.

M. F. Roquebert (Mme), Assistant. — Modalités de la sporogenèse chez deux phialidés : *Aspergillus tamarii* Kita et *Stilbothamnium nudipes* Haum. *Revue Mycol.*, **38** (1-2), 1973 (1975) : 3-8, 2 pl.

— Formation des cellules sporogènes chez *Aspergillus tamarii* Kita. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280** (2), 1975 : 169-171.

M. F. Roquebert (Mme) et M. J. Charpentié (Mme). — Remarque sur les critères d'identification des genres *Dactylaria* et *Sympodiophora*. *Revue Mycol.*, **38** (3-4), 1973 (1975) : 124-128, 1 pl.

M. Locquin-Linard (Mme), Technicienne. — Recherche sur le genre *Chadefaudiella*. *Revue Mycol.* **38** (3-4), 1973 (1975) : 129-140, 6 pl.

A. Diop, Technicien. — Voir R. Cailleux.

J. M. Yen, Maître de Recherche au CNRS. — Les Urédinées du Gabon. IX. *Revue Mycol.*, **38** (1), 1973 (1975) : 9-18.

— Étude sur les champignons parasites du Sud-Est asiatique. XX. Dixième note sur les *Cercospora* de Malaisie. *Cah. Pacif.*, **17**, 1973 : 95-114.

— Étude sur les champignons parasites du Sud-Est asiatique. XXIII. Les Urédinées des Philippines. *Bull. Soc. mycol. Fr.*, **90** (3), 1974 : 195-200.

P. Joly, Maître de Recherche au CNRS. — Paddestoelen in kleuren. Zomer et Keuning Boeken B. V., Wageningen, 1974 : 1-256, 110 ph. c.

— Voir J. Mouchacca.

— Voir C. Zambettakis.

C. Zambettakis, Maître de Recherche au CNRS. — Recherches sur les charbons des Arundinelleae. *Revue Mycol.*, **38** (3-4), 1973 (1975) : 67-90, 7 fig.

C. Zambettakis (en coll. avec F. Fallahyan). — Essais sur l'activité du Thiabendazole vis-à-vis des principaux champignons des aliments du bétail. *C. r. Ass. fr. Avanc. Sci.*, 92e Congrès, Saint-Étienne, 1973 (1974) : 335-346.

C. Zambettakis et J. Nicot. — *Aspergillus phoenicis* (Cola) Thom. moisissure de la datte. Fiches de Phytopath. trop. nº 25. *Revue Mycol.*, **38** (supp.), 1973 (1975) : 1-6.

H. Bischler (Mme), Maître de Recherche au CNRS et S. Jovet-Ast. — Récoltes d'Hépatiques de Jérusalem à Nablus et à Ein Gedi. *Revue bryol. lichén.*, **41** (1), 1975 : 17-26.

J. Perreau (Mme), Chargé de Recherche au CNRS. — Contribution à l'étude des ornements sporaux chez les Ganodermes. *Revue Mycol.*, **37** (5), 1972 (1973) : 241-252, 1 fig., 5 pl.

J. Perreau (en coll. avec Ph. Taugourdeau). — Présence de spores de champignons parmi les nannofossiles observés en microscopie électronique à balayage. *Revue Micropaléont.*, **17** (2), 1974 : 86-94.

V. Allorge (Mme), Chargé de Recherche au CNRS. — La Bryoflore de la Forêt de Bussaco (Portugal). *Revue bryol. lichén.*, **40** (4), 1974 : 307-452, 1 carte.

H. Romagnési, Attaché au Muséum. — Étude de quelques Rhodophylles. *In* : Trav. Mycol. dédiés à R. Kühner. *Bull. Soc. Linn. Lyon*, nº spécial, 1974 : 365-387, 7 fig.

— Étude des Lactaires de la sous-section des *Striatini*. *Bull. Soc. mycol. Fr.*, **90** (2), 1974 : 139-146.

— Quelques espèces et variétés méconnues d'Agaricales. *Ibid.*, **90** (3), 1974 : 161-169, 2 fig.

— Essai d'une classification des Rhodophylles. *Bull. Soc. Linn. Lyon*, **43** (9), 1974 : 325-332.

M. Lemoine (Mme), Associé du Muséum. — Contribution à l'étude du genre *Lithoporella* (Corallinacées). *Revue algol.*, **11** (1-2), 1973 (1974) : 42-46, 3 pl.

M. Chadefaud, Associé du Muséum. — Possibilité d'une origine non symbiotique de la cellule des Eucaryotes. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 3079-3081, 2 fig.

— Du sommet de l'asque à ceux de la baside : une nouvelle interprétation morphologique des basidiospores. *In* : Trav. Mycol. dédiés à R. Kühner. *Bull. Soc. Linn. Lyon*, nº spécial 1974 : 98-107.

P. Tixier, Correspondant du Muséum. — Le toit du Sri Lanka. Nuwara Eliya et les Lerton Plains. *Sci. Nat., Paris*, **121**, 1974 : 37-40.

— Bryophytes exotiques. II. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, sér. 3, nº 190, Bot. 10, 1973 (1974) : 73-85.

— Bryophytae indosinicae. A propos de quelques espèces nouvelles récoltées au Vietnam. *Annls hist.-nat. Mus. natn. Hung.*, **366**, 1974 : 87-100.

J. Mouchacca, Attaché (en coll. avec A. I. Naguib). — The Mycoflora of Egyptian Desert Soils. *Bull. Inst. Égypte*, **52**, 1971 (1973) : 37-61.

J. Mouchacca (en coll. avec R. A. Samson). — Deux espèces nouvelles du genre *Microdochium* Sydow. *Revue Mycol.*, **37** (5), 1972 (1973) : 267-275.

J. Mouchacca (en coll. avec R. A. Samson). — Some interesting species of *Emericella* and *Aspergillus* from Egyptian desert soil. *Antonie van Leeuwenhoek*, **40** (1), 1974 : 121-131.

J. Mouchacca et P. Joly. — Étude de la mycoflore des sols arides de l'Égypte. I. Le genre *Penicillium*. *Revue Écol. Biol. Sol*, **11** (1), 1974 : 67-88.

A. Macaya-Lizano (Mme), Chercheur libre. — *Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) Quélet, formes et espèces affines. Comportement cultural et systématique. Thèse, Orsay, 1975 : 1-57, ronéo, 8 pl. ph.

— Voir R. Cailleux.

R. Baudoin, Vacataire au Muséum. — Les Hépatiques des Gorges de la Diosaz. Découverte de *Moerckia flotoviana* (Nees) Schiffner et de *Grimaldia rupestris* Lindenberg. *Revue bryol. lichén.*, **39** (2), 1973 : 285-290.

— Nouveau critère de détermination des espèces du genre *Pellia*. *Ibid.*, **40** (1), 1974 : 53-58, 1 pl.

Laboratoire de Cryptogamie ultrastructurale de l'École Pratique des Hautes Études

R. Heim, Directeur. — Voir plus haut.

M. Abadie, Directeur adjoint (en coll. avec T. Dubois-Tylski). — Étude ultrastructurale de la zygospore mûre de l'algue desmidiée *Closterium moniliferum* (Bory) Ehrgb. *Annls Sci. nat.*, Bot., **15** (2), 1974 : 181-194, 3 pl.

Biologie végétale appliquée

A. Guillaumin, Professeur honoraire de Culture. — Plantes des îles Walpole et Matthew. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 192, Bot. 12, 1973 (1974) : 181-183.

— Résultats scientifiques de la Mission Franco-Suisse de Botanique en Nouvelle Calédonie (1950-1952). V. *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, n. sér., sér. B, Bot., **23**, 1974 : 1-36.

J. L. Hamel, Professeur. — Le Président Georges Bresse — 1903-1974. Musées et Collections publiques de France, nº 126, 1974 : 34-35.

J. M. Turmel, Maître de Conférences, Sous-Directeur (en coll. avec F. Turmel). — Euphorbiales, Feuille, Fleur, Floraison, Forêt, Fougère, Fruit, Galle, Gentianales, Géotropisme, Géraniales, Germination, Gnetophytes, Graine, Graminées, Grimpantes (plantes), Guttiférales, Gymnospermes, Helobiales, Hydroptéridales, Inflorescence, Juncales, Labiées, Lande, Légumineuses, Lemnacées, Liliiflores, Lycopodinées, Magnoliales, Malvales. *In* : La Grande Encyclopédie Larousse, VIII et XII, 1974.

B. Moussel, Assistant. — Étude histologique, cytochimique et ultrastructurale des réserves du gamétophyte femelle de l'*Ephedra distachya* L. au cours de l'oogenèse et de l'embryogenèse. *Revue gén. Bot.*, **81**, 1974 : 315-334.

C. Guervin, Attaché au Muséum (en coll. avec D. Robert, J. Laroche, C. Le Coq et A. Sauvanet). – Mise en place de la silice dans les cellules épidermiques de la feuille d'une Ptéridophyte : *Selaginella kraussiana*. II. Étude ultrastructurale. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 201, Bot. 14, 1973 (1974) : 209-234.

C. Guervin (en coll. avec Le Coq et J. Laroche). — Étude de la garniture chromosomique des quantités d'ADN nucléaire : application à l'évolution du genre *Callisia* (Commélinacées). *Caryologia*, **28**, 1973 (1975) : 45-56.

C. Guervin (en coll. avec J. Laroche et C. Le Coq). — Le spermatozoïde de l'*Equisetum arvense* L., étude morphologique et biologique. *Revue gén. Bot.*, **81**, 1974 : 205-213.

C. Guervin (en coll. avec C. Le Coq). — La cellule végétale vue en relief au microscope électronique à balayage. *Sci. Nat., Paris*, **121**, 1974 : 15-24.

C. Guervin. — Voir Le Coq.

C. Le Coq, Attaché au Muséum, C. Guervin, J. Laroche et D. Robert. — Mise en place de la silice dans les cellules épidermiques de la feuille d'une Ptéridophyte : *Selaginella kraussiana*. I. Données fournies par la microscopie à balayage, la microscopie de fluorescence et la microanalyse par sonde électronique. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 200, Bot. 13, 1973 (1974) : 185-208.

C. Le Coq (en coll. avec C. Guervin et J. Laroche). — Cytogénétique — Utilisation des quantités totales et des densités d'ADN nucléaire pour retracer la phylogénèse chez le genre *Callisia* (Commelinacées). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **277**, 1973 : 1005-1007.

C. Le Coq (en coll. avec C. Guervin). — Caryologie des Commelinacées, IV, le *Callisia multiflora* Stauley. *Revue Cytol. Biol. vég.*, **37** : 161-164.

C. Le Coq. — Voir C. Guervin.

M. Farille, Aide technique (en coll. avec Breistroffer, Bernard). — Compte rendu sommaire de la 102e session extraordinaire de la Société, Montélimar, 1-7 juin 1973. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **121**, 1974 : 49-72.

Laboratoire de Palynologie de l'École Pratique des Hautes Études

M. T. Cerceau-Larrival, Maître de Recherche au CNRS. — Palynologie et répartition des Ombellifères australes actuelles. Relations avec les Géoflores australes tertiaires. *Sci. Géol. Bull.*, **27** (1-2), 1974 : 117-134.

— Umbelliferae. Travaux et documents de géographie tropicale, 16, APLF, CEGET, CNRS, ACCT, 1974 : 252-253., 256-263.

— Corrélations de caractères pour une étude biologique du genre *Eryngium* L. 96e Congrès Nat. Soc. Sav., Toulouse, **5**, 1973 : 451-457.

M. Rossignol-Strick, Maître de Recherche au CNRS. — Tectonique de plaques et sédimentation palynologique marine sur la ride méditerranéenne. *Sci. Géol. Bull.*, **27** (1-2), 1974 : 135-145.

– Palynologie des Sapropèles méditerranéens du Villafranchien à l'Holocène. Colloque international du CNRS, 1974 : 219.

— Les méthodes quantitatives d'étude de variations du climat au cours du Pleistocène. Colloque international du CNRS, 1974 : 93-102.

M. Hideux, Attaché au CNRS. — Saxifragaceae. Travaux et documents de géographie tropicale, 16, APLF, CEGET, CNRS, ACCT, 1974 : 244-249.

— Apport du microscope électronique à balayage en biologie végétale : application à l'étude de *Ribes sanguineum* Pursh et de *Ribes petraeum* Wulf. 96e Congrès national des Sociétés Savantes, Toulouse, 1971, t. 5, 1973 : 413-434.

V. H. Thuan, Attaché au CNRS. — Contribution à l'étude pollinique du genre *Dunbaria* (Papilionaceae). *Pollen Spores*, **15** (3-4), 1974 : 363-384.

F. Roland-Heydaker, Maître-Assistant à Paris VI. — Caractères ultrastructuraux et cytochimiques particuliers du sporoderme des pollens de *Berberis vulgaris* L. et de *Mahonia aquifolium* Nutt. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **278**, 1974 : 1475-1477.

S. Hul Thol, Travailleur libre. – Caesalpinioideae. Travaux et Documents de Géographie tropicale, 16, APLF, CEGET, CNRS, ACCT, 1974 : 162-163.

M. Nigaud, Travailleur libre. — Umbelliferae. Travaux et Documents de Géographie tropicale, 16, APLF, CEGET, CNRS, ACCT, 1974 : 250-251, 254-255.

A. Thiam, Travailleur libre. — Papilionoideae. Travaux et Documents de Géographie tropicale, 16, APLF, CEGET, CNRS, ACCT, 1974 : 170-171.

— Étude palynologique de quelques Papilionacées ligneuses de l'Afrique de l'Ouest. Diplôme d'Études approfondies (Ronéotypé).

Service des Cultures

Acquisitions

Serres

Graines reçues : 42.
Plantes vivantes reçues : nommées : 119 ; indéterminées : 109.
Plantes fournies : 225.

Botanique de plein air

Graines reçues : 2 580 espèces.

110 espèces destinées à compléter la collection d'arbres et d'arbustes de l'Arboretum de Chèvreloup.

1 820 espèces en provenance de Jardins botaniques étrangers, pour le renouvellement et l'enrichissement des collections de l'École de Botanique et du Jardin Alpin.

650 espèces récoltées à l'état spontané, destinées à nos collections ou offertes en échange à nos correspondants.

Plantes reçues :

plantes vivantes : 654 espèces provenant de : France (région parisienne, Bretagne, Vendée, Corse, Dordogne, Vaucluse, Hautes-Alpes, Alpes-Maritimes) ; Aragon ; Dolomites ; Japon.

herbier : 610 espèces destinées à l'Herbier du Service des Cultures, provenant de : France (Languedoc) ; Allemagne (Bavière) ; Italie (Dolomites).

Graines distribuées à nos correspondants : 8 755 sachets. 950 échantillons végétaux destinés à l'expérimentation et à la démonstration dans les lycées et établissements supérieurs ainsi qu'aux concours et agrégation.

Collecteurs et origines : MM. S. Barrier, Corse, Italie, Vaucluse, Cévennes ; J.-P. Boivin, région parisienne, Normandie, Italie, Vaucluse, Pyrénées, Indre-et-Loire, Corse, Cévennes ; A. Braun, Alpes-Maritimes ; J. Calle, Yonne ; P. Carroy, Corse ; M. Mme P. Jovet, région parisienne ; E. Mornet, Pyrénées ; J. Vasserot, Japon ; J. Weill, Alpes-Maritimes.

Ethnobotanique

R. Portères, Professeur. — Un curieux élément culturel arabico-islamique et néo-africain : les baguettes végétales mâchées servant de frotte-dents. *J. Agr. trop. Bot. appl.*, nos 1-3, 1974 : 1-37 ; 4-6, 1974 : 101-151.

J. Barrau, Maître de Conférences, Sous-Directeur. – Écologie et Anthropologie, Sciences naturelles et Sciences humaines : opposition, discordance ou possible concert ? *Inf. Sci. social.*, **13** (4/5), 1974.

— Écosystèmes, sociétés et civilisations humaines ; le point de vue d'un naturaliste. *Inf. Sci. Social.*, **14** (1).

— L'Asie du Sud-Est, berceau cultural. *Étud. rurales*, nos 53-56, 1974 : 17-33.

— A propos de « la truffe » de Jean Pagnol. *J. Agr. trop. Bot. appl.*, nos 1-3, 1974 : 69-72.

— A propos des *Corydalis* utiles. *J. Agr. trop. Bot. appl.*, nos 4-6, 1974 : 163.

H. Gillet, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Reconnaissance microscopique des laits et produits assimilés. C. R. Journée Intern. de Microscopie et de Microbiologie des aliments pour bétail à Luxembourg, du 23 au 25 mai 1973, polycopié : 12-27, 3 pl. phot.

— La savane africaine. Unité biologique. *Frères d'Armes*, no 67, mars-avril 1974 : 21-27, 5 phot.

— Rapport sur les conditions agroclimatiques et pastorales dans la région du Sahel. Information, Doc. 1. Réunion régionale sur la recherche écologique intégrée et sa formation dans la région du Sahel, UNESCO, Niamey, 9-15 mars 1974, rapport dactyl., 30 p.

— Caractères microscopiques d'une farine de protéines de soja. Arbeitstagung der Intern. Arbeitsgemeinschaft fuer Futtermitteluntersuchung. Sect. Futtermittelmikroskopie. Note dactyl., 4 p., 2 pl. phot. (*sous presse*).

— Un nouvel aliment canin, « le steack végétal ». *Ibid.*, 3 p. (*sous presse*).

— L'Oryx et l'Addax : deux merveilles d'adaptation à la vie désertique. *Frère d'Armes*, no 68, mai-juin 1974 : 16-24.

— Découverte d'un piège à Girafe. *J. Agr. trop. Bot. appl.*, nos 10-12, 1974 : 361-365.

— Pourquoi faut-il protéger les plantes ! Jeunes et Nature, *Albatros*, Intern. Youth federation for environmental studies and conservation. Les animaux et les plantes en danger : 3-6.

— Tapis végétal et pâturages au Sahel. Le Sahel : bases écologiques de l'aménagement. MAB, les Presses de l'UNESCO : 21-27.

H. Gillet et G. Boudet. – Les recherches à poursuivre et à entreprendre en vue de l'amélioration de l'économie pastorale du Sahel. *Ibid.* : 35-40.

H. Gillet, P. Quezel et P. Bourreil. — *Aristida meccana* et *Aristida mutabilis* : deux taxons phénologiquement et écologiquement différents. Congrès de l'A.E.T.F.A., sept. 1974.

H. Gillet, P. Quezel et P. Bourreil. — La protection totale de l'Oryx et de l'Addax. *Saharien*, Organe des Associations de la Rahla, no 61, 3e & 4e trim. 1973 : 62-64.

H. Gillet, P. Quezel et P. Bourreil. — Vie sauvage menacée en Afrique. *Atlas*, sept. 1974 : 44-61, 4 phot. coul.

H. Gillet et D. Depierre. — Le Mouflon à manchette (*Ammotragus lervia*) en Ennedi (Tchad). *Bois et Forêts des Tropiques.*

R. Pujol, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — L'agriculture et l'ethnozoologie. *C. r. Acad. Agric. Fr.*, séance du 6 fév. 1974 : 170-190.

R. Pujol et coll. — L'analyse globale des écosystèmes en vue de leur utilisation (étude de méthodologie). *Informations Biosphère*, 15 juillet 1974 (*sous presse*).

C. Berthe-Friedberg, Maître-Assistant. — Rapport sur une mission ethnobotanique en Indonésie. *J. Agr. trop. Bot. appl.*, nos 4-6, 1974 : 151-155.

— Agricultures timoraires. *Étud. rurales*, nos 53-56, Paris, 1974 : 376-40.

— Compte rendu : C. G. G. J. van Steenis, The mountain Flora of Java. *J. Agr. trop. Bot. Appl.*, nos 1-3, 1974 : 73-74.

— Compte rendu : M. Jacobs, Panorama botanique de l'Archipel malais (plantes vasculaires). *Ibid.*, 1974 : 74-76.

A. Peeters, Assistant. — Intégration et conflit de l'agriculture et de l'élevage dans la vallée du Toulourenc. *J,. Agr. trop. Bot. appl.*, nos 10-12, 1974 : 335-344.

— Compte rendu : N. Lafleur, La vie traditionnelle du Coureur de Bois aux xixe et xxe siècles. *Ibid.*, nos 7-9, 1974 : 271-272.

— Compte rendu : M. P. Ferry, R. & M. Gessain, Ethnobotanique Tenda. *J. Soc. African. sous presse*).

S. Bahuchet, Travailleur Libre. — Étude écologique d'un campement de pygmées Babinga (Région de la Lobaye, R.C.A.). *J. Agr. trop. Bot. appl.*, **19** (12), 1972 : 509-559, 19 fig., 7 phot.

— Ethnozoologie des pygmées Babinga de la Lobaye, R.C.A. Premier Colloque d'Ethnozoologie, Muséum, Paris, 9 p., 3 fig. (*sous presse*).

A. Levy-Luxereau, Travailleur libre. — L'ethnozoologie, outil de connaissance d'une ethnie : l'exemple du pays hausa. *Ibid.*, 6 p. (*sous presse*).

P. Marchenay, Travailleur libre. — L'enquête ethnoécologique. *Aménagement Nature*, nos 3-4, 1974 : 4-5.

— L'enquête régionale ethnoécologique. Premier Colloque d'Ethnozoologie, Muséum, Paris, 10 p., 5 fig. (*sous presse*).

A. Plu, Technicienne au Muséum. — Identification d'échantillons de bois découverts sur le site archéologique de la Bourse de Marseille. *J. Agr. trop. Bot. appl.*, nos 1-3, 1974 : 61-68.

G. Pueyo, Correspondant. — Programme d'étude sur l'observation des animaux domestiques et sauvages du Sud-Ouest de la France (Landes et Pyrénées-Atlantiques). Premier Colloque d'Ethnozoologie, Muséum, Paris, 6 p. (*sous presse*).

M. Maurièς, Collaborateur Technique au CNRS. — Bibliographie ethnobotanique et ethnozoologique. *Bull. Inf. Soc. Ethnozool. Ethnobot.*, Paris, Lab. d'Ethnobotanique, suppl. no 7, juin 1974.

C. Radt, Collaborateur Technique au CNRS. — Compte rendu : J. Kerharo & J. G. Adam, La Pharmacopée sénégalaise traditionnelle. Plantes médicinales et toxiques. *J. Agr. trop. Bot. appl.*, nos 1-3, 1974 : 76-77.

— Compte rendu : M. Sahlins, Stone Age Economics. *Ibid.*, 1974 : 77.

— Compte rendu : R. Dumay, Guide des alcools. *Ibid.*, nos 4-6, 1974 : 107-108.

— Compte rendu : R. Caillois, La Pieuvre, essai sur la logique de l'Imaginaire. *Ibid.*, nos 7-9, 1974 : 270-271.

— Qui mange quoi ? *Ibid.*, nos 10-12, 1974 : 371.

Collections reçues

Ethnobotanique

Comme à l'accoutumée le Laboratoire a reçu, pour identification et interprétation, de très nombreuses collections d'intérêt ethnobotanique ou ethnozoologique, en provenance de France mais aussi d'Afrique (Côte d'Ivoire, Dahomey, République Centrafricaine, Tchad, Zaïre, etc.), d'Asie et Insulinde (Philippines), d'Amérique (Guatemala, Bolivie, Pérou).

Ethnozoologie

J. P. Chevallier, Herbier, Algérie, Haut-Plateau de Sétif ; N. Macdonald, Insectes palawan (Philippines) ; D. de Souza-Campos, Insectes Wayzna (Guyane) ; R. Pujol, collection d'ethnoentomologie.

Colloques et conférences

Conjointement avec la Fondation de la Maison des Sciences de l'Homme, le Laboratoire a pris une part active dans une rencontre interdisciplinaire sur le Thème : « L'Ethnoscience, limites et perspectives » qui s'est tenue à la Maison des Sciences de l'Homme et au Laboratoire d'Ethnobotanique en décembre 1973, avec la participation du Pr Brent Berlin, de l'Université de Californie.

Ecologie générale

Laboratoire de Brunoy

C. Delamare Deboutteville, Professeur. — Colloque économie naturelle et économie politique. Problèmes d'équilibres et leurs implications en politique générale (résumé). Premier Congrès International de Médecine et biologie de l'environnement, UNESCO, 1-5 juil. 1974. *Bull. Écol.*, **5** (4), 1974 : 395-401.

— Un petit point historique amusant : les goujons aveugles (*Amblyopsis*) sont-ils comestibles ? *Annls Spéléol.*, **28** (4), 1973 (1974) : 697-698.

— Georges Petit. *Ibid.*, **29** (1), 1974 : 155-156.

C. Delamare Deboutteville et E. Serban. — Sur les péréiopodes VIII mâles de *Cteniobathynella leleupi* (Delamare et Chapuis) (Parabathynellidae, Bathynellacea). *Ibid.*, **29** (3), 1974 : 373-381, 2 fig.

C. Delamare Deboutteville et E. Serban. — Contribution à la connaissance des péréiopodes VIII mâles de *Habrobathynella milloti* (Delamare et Paulian) (Parabathynellidae, Bathynellacea). *Ibid.*, **29** (3), 1974 : 381-387, 2 fig.

C. Delamare Deboutteville (en coll. avec E. Serban). — Contribution à l'étude de *Bathynella chappuisi* Delachaux (Bathynellacea Bathynellidae). *Ibid.*, **29** (1), 1974 : 77-95, 10 fig.

R. Dajoz, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Les Insectes xylophages et leur rôle dans la dégradation du bois mort. *In* : Écologie forestière, éd. Gauthier-Villars, Paris, 1974 : 257-307, 19 fig.

— Dynamique des populations. Éd. Masson, Paris, 1974 : 1-300.

— Description de deux Coléoptères Colydiidae et Cerylonidae nouveaux. *Bull. Soc. linn. Lyon*, **43**, 1974 : 290-294.

— Nutrition et métabolisme des insectes. *Les Sciences*, **31**, 1974 : 248-252 ; **32**, 1974 : 253-256, 9 fig., 14 phot.

— Écologie des insectes. *Ibid.*, **33**, 1974 : 290-308, 7 fig., 36 phot.

— Les Coléoptères. *Ibid.*, **37**, 1974 : 109-112 ; **38**, 1974 : 113-126, 10 fig., 34 phot.

— Ecologia general. Ed. Vozes, Sao Paulo, 2e édition, 1974 : 1-472.

— Manuale di ecologia. Ed. Idesi, Milan, deuxième édition, 1974.

— Tratado de ecologia. Ed. Mundi Prensa, Madrid, 1974 : 475.

— Nouveaux genres et nouvelles espèces de Cerylonini (Col. Cerylonidae). *Z. ArbGem. öst. Ent.*, **25**, 1974 : 22-39, 78 fig.

— Révision des *Adistemia* et *Aridius* (Col. Lathridiidae) d'Amérique du Sud. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10** (3), 1974 : 675-687, 29 fig.

— Coléoptères Colydiidae et Cerylonidae nouveaux des Séchelles. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **79**, 1974 : 113-118, 14 fig.

J. J. Petter, Maître de Conférences, Sous-Directeur, et A. Peyrieras. — A study of the population density and home range of *Indri-indri* in Madagascar. *In* : Prosimian Biology, Duckworth, Londres, 1974 : 39-48.

J. M. Betsch, Maître-Assistant. — Étude des Collemboles de Madagascar. II. Principaux cadres génériques des Symphypléones de l'étage montagnard. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., no 219, Zool. 147, 1974 : 529-569, 22 fig.

— Contribution à l'étude de la reproduction chez les Bourletiellinae (Collemboles symphypléones). *Pédobiologia*, **14**, 1974 : 179-181.

— Étude des Collemboles de Madagascar. III. Un nouveau genre de Bourletiellidae (Symphypleona) : *Massoudia griveaudi* n. g., n. sp. *Revue Écol. Biol. Sol*, **11** (4) : 561-567.

G. Dubost, Maître-Assistant, et H. Genest. — Le comportement social d'une colonie de Maras *Dolichotis patagonum Z.* dans le parc de Branféré. *Z. Tierpsychol.*, **35** (3), 1974 : 225-302s 92 fig.

G. Dubost (en coll. avec H. Genest). — Pair living in the Mara (*Dolichotis patagonum Z.*). *Mammalia*, **38** (2), 1974 : 155-162, 2 fig.

J. M. Thibaud, Maître-Assistant (en coll. avec N. Stomp). — Description d'une espèce nouvelle de Collemboles (Insectes) cavernicoles *Typhlogastrura delhezi* n. sp. *Annls Spéléol.*, **29** (2), 1974 : 187-190.

J. M. Thibaud (en coll. avec A. Bouthier). — Recherches sur la pigmentation ommochromique des Insectes Collemboles en relation avec leur biotope. *Pedobiologia*, **14**, 1974 : 103-105.

P. Arpin, Assistant. — Description du mâle de *Aporcelaimellus amylovorus* (Thorne et Swanger, 1936) Heyns 1965 (Nematoda-Aporcelaimidae). *Revue Écol. Biol. Sol*, **11** (2), 1974 : 241-248, 2 fig., 2 tabl.

F. Ponge, Assistant (en coll. avec D. Bauzon et Y. Dommergues). — Variations saisonnières des caractéristiques chimiques et biologiques factorielles des correspondances. *Revue Écol. Biol. Sol*, **11** (3), 1974 : 283-301, 5 fig.

M. C. Betsch-Pinot, Attaché au Muséum. — Développement de la plaque génitale de la femelle de *Proisotoma minuta* (Tullberg, 1871) (Collemboles, Isotomidae). *Revue Écol. Biol. Sol*, **11** (2), 1974 : 213-218, 3 fig.

— Description du spermatophore d'*Isotoma viridis* Bourlet, 1839 (Isotomidae) et comparaison des spermatophores connus dans chaque groupe de Collemboles. *Ibid.*, **11** (4) : 541-552.

— Développement postembryonnaire de la plaque génitale du mâle de *Proisotoma minuta* (Collembola, Isotomidae). *Pedobiologia*, **14**, 1974 : 269-272, 2 fig.

— Voir Z. Massoud.

A. Hladik (M^me^), Chercheur libre. — Importance de lianes dans la production foliaire de la forêt équatoriale du nord-est du Gabon. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 2527-2530, 2 tabl.

B. H. Lee. — Étude de la faune coréenne des insectes Collemboles II. Description de quatre espèces nouvelles de la famille Hypogastruridae. *Nouv. Revue Ent.*, **4** (2), 1974 : 89-102, 7 fig.

— Étude de la faune coréenne des insectes Collemboles. III. Description de huit espèces nouvelles de Neanuridae et Onychiuridae. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n° 220, 1974, Zool. 148 : 573-598, 15 fig.

— Étude de la faune coréenne des Insectes Collemboles. V. Inventaire des grottes de Corée et étude sur les Tomoceridae cavernicoles avec la description d'une nouvelle espèce. *Annls Spéléol.*, **29** (3), 1974 : 403-418, 8 fig.

J. Najt et Z. Massoud. — Contribution à l'étude des Brachystomellinae (Insectes, Collemboles) : I. Nouvelles espèces récoltées en Argentine. *Revue Écol. Biol. Sol*, **11** (3), 1974 : 367-373.

J. Najt. — Voir Z. Massoud.

A. Brosset, Directeur de Recherche au CNRS. — Étude d'une niche écologique complexe en forêt équatoriale. *In* : P. Pesson, Écologie forestière, éd. Gauthier-Villars. Paris, 1974 : 335-342.

— Les mammifères sauvages de France et de l'Europe de l'ouest. Fernand Nathan, Paris, 1974 : 168 p., fig. coul.

— Structure sociale des populations de Chauves-souris. *J. Psychol.*, **1**, 1974 : 85-102.

— Nidification des oiseaux en forêt gabonaise : architecture, situation des nids et prédation. *Terre Vie*, **28** (4), 1974 : 579-610, 17 fig.

A. Brosset et C. Erard. — Note sur la reproduction des *Illadopsis* de la forêt gabonaise. *Alauda*, **42** (4), 1974 : 385-396, 3 fig.

M. T. Cerceau-Larrival, Maître de Recherche au CNRS. — Palynologie et répartition des Ombellifères australes actuelles. Relations avec les Géoflores australes tertiaires. *Sci. Géol. Strasbourg*, **27** (1-2), 1974 : 117-134, 8 fig., 6 pl.

— Umbelliferae. Travaux et documents de géographie tropicale, A.P.L.F., CEGET, CNRS, A.C.C.T., 16, 1974 : 252-253.

Z. Massoud, Maître de Recherche au CNRS, et B. Condé. — Diplopodes Penicillates du Brésil et de la République Argentine. *Revue Écol. Biol. Sol*, **11** (2), 1974 : 223-232.

Z. Massoud et M. C. Betsch-Pinot. — Observations sur la ponte de *Proisotoma minuta* (Collemboles Isotomidae). *Pedobiologia*, **14**, 1974 : 208-212, 4 fig.

Z. Massoud et Ellis. — Considération sur les genres *Tomocerus* et *Pogonognathellus* (Collembola, Insecta). *Ibid.*, **14** (2-5), 1974 : 292-299.

Z. Massoud et J. Najt. — Existence de caractères sexuels secondaires chez les mâles de certaines espèces de Brachystomellinae. *Revue Écol. Biol. Sol*, **11** (4), 1974 : 553-560.

Z. Massoud. — Voir J. Najt.

M. C. Saint Girons, Maître de Recherche au CNRS. — Le régime de l'Effraie, *Tyto alba*, sur la côte atlantique du *Maroc. Bull. Soc. Sci. nat. phys. Maroc*, **53**, 1973 : 193-198.

— Les Mammifères des Alpes occidentales. Peuplement et mode de vie. *In* : Alpes françaises. Nature et mise en valeur des ressources naturelles (en russe). Publication Académie des Sciences d'URSS, I. P. Gerassimov ed., 1974 : 109-124.

— Les mammifères terrestres du pays charentais. *Annls Soc. Sci. nat. Charente-maritime*, **6** (1), 1974 : 51-74.

M. C. Saint Girons et C. Martin. — Adaptation du régime de quelques Rapaces nocturnes au paysage rural. Les proies de l'Effraie et du Moyen-Duc dans le département de la Somme. *Bull. Écol.*, **4** (2), 1973 (1974) : 95-120, 17 fig.

M. C. Saint Girons et J. P. Vesco. — Notes sur les mammifères de France. XIII. — Répartition et densité des petits mammifères dans le couloir Sequano-Rhodanien. *Mammalia*, **38** (2), 1974 : 244-264, 7 fig.

M. C. Saint Girons (en coll. avec P. J. H. Van Bree, F. Chanudet et L. Stroman). — A propos de la longueur et du poids du baculum du Renard, *Vulpes vulpes* (Linnaeus, 1758), en liaison avec l'âge de l'animal. *Mammalia*, **37** (4), 1973 : 684-685.

M. C. Saint Girons (en coll. avec H. Baudoin, J. Chaline et D. Jammot). — Les proies des Rapaces. Éd. Doin, Paris, 1974, 141 p.

M. C. Saint Girons (en coll. avec M. Thévenot et P. Thouy). — Régime alimentaire de la Chouette effraie (*Tyto alba*) et du Grand-Duc Ascalaphe (*Bubo bubo ascalaphus*) dans quelques localités marocaines. Travaux RCP 249, fasc. 2, 1974 : 257-265.

G. Vannier, Maître de Recherche au CNRS. — Variations du flux d'évaporation corporelle et de la résistance cuticulaire chez *Tetrodontophora bielanensis* (Waga), Insecte Collembole, vivant dans une atmosphère à régime hygrométrique variable. *Revue Écol. Biol. Sol*, **11** (2), 1974 : 201-212, 4 fig.

P. Charles-Dominique, Chargé de Recherche au CNRS. — Vie sociale de *Perodicticus potto*. *Mammalia*.

— Agression and territoriality in nocturnal Prosimians. *In* : Primate aggression, territorialy and xenophobia, Ed. R. Holloway, Academic Press, New York, 1974 : 31-48, 6 fig.

— Ecology and feeding of five sympatric Lorisoids in Gabon. *In* : Prosimian Biology, Ed. R. D. Martin, A. Walker and G. Doyle, Duckworth, Londres, 1974 : 131-150.

C. Jeanson, Chargé de Recherche au CNRS. — Symposium international sur le cycle du soufre. Wageningen (P.B.) 14-16 mai 1974. Compte rendu de la réunion. *Revue Écol. Biol. Sol*, **11** (3), 1974 : 463-464.

— Geochemical microecology of soils. Models and natural environment. Premier Congrès international d'Écologie, La Haye 8-14 sept. 1974, Communication, 1 p.

— Pollution des sols et des sédiments. Méthodes d'étude. *Petrolio e ambiente*, 1973 : 331-353.

A. Petter-Rousseaux, Chargé de Recherche au CNRS. — Photoperiod sexual activity and body weight variation of *Microcebus murinus*. *In* : Prosimian Biology, ed. R. D. Martin, G. A. Doyle & A. C. Walker, Duckworth, Londres, 1974 : 365-374.

— Le cycle de l'épithélium seminifère chez *Microcebus murinus* (Miller, 1777). *Mammalia*, **38** (1), 1974 : 75-87, 2 fig., 4 tabl.

N. Poinsot, Chargée de Recherche au CNRS. — Comportement de certains Collemboles dans les biotopes xériques méditerranéens : un nouveau cas d'anhydrobiose. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 2213-2215.

— Documents pour une biogéographie des Collemboles de Provence. *Biol. Écol. méd.*, **1** (4), 1974 : 113-126.

N. Poinsot et L. Bigot. — Influence of chronic gamma irradiation on the microfauna of a mediterranean ecosystem. *Pedobiologia*, **14** (2-5), 1974 : 250.

P. Robaux, Chargé de Recherche au CNRS. — Recherches sur le développement et la biologie des Acariens « Thrombidiidae ». *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, n. sér., sér. A, Zool. 85, 1974 : 1-186, 57 fig., 14 tabl., 1 pl. phot.

P. Robaux et J. Gutierrez. — Les phanères des pattes et des palpes chez deux espèces de Tetranychidae : nomenclature et évolution au cours de l'ontogenèse. *Acarologia*, **15** (4), 1973 : 616-643.

G. F. Pariente, Attaché de Recherche au CNRS. — Importance du repérage visuel et auditif (absence d'echolocation) chez *Microcebus murinus*. *Mammalia*, **38** (1), 1974 :

G. F. Pariente (en coll. avec R. Alfieri et P. Solé). — Fluorescence electroretinography with monochromatic ligths in lemurs. XII[e] Intern. Soc. Clinical E.R.G. Symposium, may 1974.

M. Perret, Attaché de Recherche au CNRS. — Variations of endocrine glands in the lesser mouse lemur, *Microcebus murinus*. *In* : Prosimian Biology, ed. R. D. Martin, G. A. Doyle & A. C. Walker, Duckworth, Londres, 1974 : 375-388.

A. Schilling, Attaché de Recherche au CNRS. — A study of marking behaviour in *Lemur catta*. *Ibid.*, 1974 : 347-364.

C. Chappuis, Dr. — Évolution de la population du Grand Cormoran de la côte normande. *Courr. Nat.*, n° 27, 1973 : 105-109.

— Illustration sonore de problèmes bioacoustiques posés par les oiseaux de la zone éthiopienne. *Alauda*, **42** (2), 1974 : 197-222.

— Illustration sonore de problèmes bioacoustiques posés par les oiseaux de la zone éthiopienne (*suite*) : Disques n° 2 et 3 *Sylviidae* et *Coraciadiformes*. *Ibid.*, **42** (4), 1974 : 467-500, 1 fig.

C. Chappuis et C. Erard. — A new race of Pectoral-patch cisticola from Cameroun. *Bulletin B.O.C.*, P3 (4), 1973 : 143-145.

C. Chappuis (en coll. avec H. Heim de Balsac et J. Vielliard). — Distribution, reproduction, manifestations vocales et affinités du Bruant cendré, *Emberiza cineracea*. *Bonn. Zool. Beitr.*, **24**, 1973 : 302-316.

Laboratoire souterrain de Moulis

A. Vandel, Membre de l'Institut, Professeur honoraire de la Faculté des Sciences de Toulouse, Correspondant du Muséum. — Une nouvelle espèce d'Isopode terrestre (Isopoda, Oniscoidea) provenant des Philippines : *Sphaerilloides philippensis* n. sp. *Crustaceana*, **26** (1), 1974 : 61-64.

— Les Isopodes terrestres et le Gondwana. 17e Congrès international de Zoologie, Monte-Carlo, 25-30 sept. 1972. Thème nº 1 : Biogéographie et liaisons intercontinentales au cours du Mésozoïque, 8 p.

— Les distributions gondwaniennes. *Annls Biol.*, **13** (7-8), 1974 : 393-395.

H. Coiffait, Maître de Recherche au CNRS. — Deux nouvelles formes de Trechus pyrénéens de basse altitude. *Nouv. Revue Ent.*, **4** (1), 1974 : 23-24.

— Travaux de taxinomie et de biogéographie récents. *Ibid.*, **4** (1), 1974 : 79-85.

— Contribution à la connaissance des Coléoptères des grottes d'Anatolie. *Annls Spéléol.*, **28** (4), 1973 (1974) : 685-688.

— Travaux de taxinomie et de biogéographie récents. *Nouv. Revue Ent.*, **4** (2), 1974 : 159-162.

— Staphylinides récoltés en Ussuri (Asie orientale) par S. M. Khnzorian-Iablokoff. *Ibid.*, **4** (3), 1974 : 197-204.

— Travaux de taxinomie et de biogéographie récents. *Ibid.*, **4** (3), 1974 : 215-222.

C. Juberthie, Maître de Recherche au CNRS. — Données biospéologiques sur la grotte du Bédat (Htes-Pyrénées) ; sur l'intérêt de la protection de la galerie aux *Spelaeoglomeris* (Diplopodes). *Explors pyrén.*, Bull. Soc. Ramond, Bagnères-de-Bigorre, 1972 (1974) : 113-121.

— Ponte, durée du développement embryonnaire et biogéographie de l'Opillon troglobie, *Ischyropsalis strandi* Kratchvil. *Annls Spéléol.*, **29** (1), 1974 : 47-51.

— La grotte laboratoire d'Aulignac. *Ibid.*, **29** (1), 1974 : 157-162.

— Vie souterraine et reproduction. Journées Soc. Zool., France, Orléans, juin 1974.

C. Juberthie et L. Juberthie-Jupeau. — Ultrastructure of neurohemal organ (paraganglionic plates) of *Trogulus* (Scopoli), Opilions Trogulidae. *Cell. Tiss. Res.*, **150**, 1974 : 67-78.

L. Juberthie-Jupeau, Maître de Recherche au CNRS. — Les caractères liés à l'incubation chez *Troglocaris anophtalmus* et *T. inermis*, Crustacés Décapodes hypogés. *Annls Spéléol.*, **29** (3), 1974 : 389-401.

— Voir C. Juberthie.

R. Rouch, Maître de Recherche au CNRS. — Recherches sur les eaux souterraines. 24. Le système karstique du Baget. III. Étude des sorties d'Harpacticides au niveau de Las Hountas lors de plusieurs crues des cycles hydrologiques 1971-1972 et 1972-1973. *Annls Spéléol.*, **29** (3), 1974 : 351-372.

M. Clerge-Gazeau, Chargé de Recherche au CNRS. — Reproduction des Urodèles : perturbation du cycle sexuel des Euproctes mâles en élevage à la grotte de Moulis. *Annls Spéléol.*, **29** (1), 1974 : 137-141.

— Urodèles cavernicoles d'Amérique du nord : analyse critique des travaux effectués sur les trogloxènes. *Ibid.*, **29** (3), 1974 : 435-437.

J. P. Durand, Chargé de Recherche au CNRS (en coll. avec Nguyen-Legros). — Ultrastructure de l'épithélium pigmentaire rétinien du Protée, Urodèle cavernicole. Relations fonctionnelles avec les photorécepteurs. *Annls Spéléol.*, **29** (4) (*sous presse*).

N. Gourbault, Chargé de Recherche au CNRS (en coll. avec M. Benazzi). — Recherches cariologiques sur quelques Dendrocoelidae hypogés. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D. **278**, 1974 : 1051-1054.

N. Gourbault et M. Benazzi. — Étude caryologique du Triclade hypogé *Dendrocoelopsis chattoni* (de Beauchamp). *Annls Spéléol.*, **29** (4) (*sous presse*).

P. B. Richard, Chargé de Recherche au CNRS. — The beaver Castor spp. in captivity. International Zoo Yearbook, **14**.

— Les mammifères constructeurs. *La Recherche*, **42**, 1974 : 153-165.

M. Bakalowicz, Attaché de Recherche au CNRS. — Géochimie des eaux d'aquifères karstiques. 1. Relation entre minéralisation et conductivité. *Annls Spéléol.*, **29** (2), 1974 : 167-173.

— L'évapotranspiration réelle. Recherche d'une méthode opérationnelle d'évaluation journalière. Ministère de l'Agriculture et du développement rural, nº 2, 1974 : 89 p.

M. Bakalowicz et A. Aminot. — Géochimie des eaux d'aquifères karstiques. 3. Premiers résultats obtenus sur le système karstique du Baget durant le cycle hydrologique 1973. *Annls Spéléol.*, **29** (4) (*sous presse*).

M. Bakalowicz et C. Andrieux. — Le système karstique du Baget (Ariège). Les éléments du climat. *Ibid.*, **29** (3), 1974 : 267-282.

M. Bakalowicz et coll. — Essai d'estimation de l'évapotranspiration réelle à l'échelle du bassin versant : considérations théoriques et applications pratiques. Ministère de l'Agriculture et du Développement rural, C.T.G.R.E.F., nº 1, 45 p. Publié aussi dans : *Bull. Sci. hydrol.*, A.I.H.S., **19** (4), 1974 : 449-483.

B. Delay, Attaché de Recherche au CNRS. — Les conditions thermiques des milieux terrestres dans la zone d'hétérothermie des massifs calcaires et leurs influences sur le développement des *Speonomus longicornis* (Coléoptère, Bathysciinae). *Annls Spéléol.*, **29** (1), 1974 : 121-136.

B. Delay et A. Aminot. — Contribution à l'étude de la matière organique disponible dans les milieux aquatiques souterrains. *Bull. Ass. Pharm. fr. Hydrol.*, **14**, 1974 : 35-44.

F. Lescher-Moutoue, Attaché de Recherche au CNRS. — Un cyclopide nouveau du genre *Graeteriella*. *Annls Spéléol.*, **29** (1), 1974 : 71-76.

— Cyclopides des Corbières. I. *Graeteriella* (*Paragraeteriella*) *bertrandi* n. sp. *Annls Spéléol.*, **29** (2), 1974 : 181-185.

— Cyclopides des eaux souterraines de l'Ain et de l'Isère (France). *Ibid.*, **29** (3), 1974 : 335-349.

— Sur le nombre des stades naupliens chez *Eucyclops serrulatus*. *Annls Limnol.*, **10** (4),

A. Mangin, Attaché de Recherche au CNRS. — Notion de système karstique. Note présentée au Congrès national de Spéléologie de Périgueux, juin 1974.

— Contribution à l'étude hydrodynamique des aquifères karstiques. Première partie. Généralités sur le karst et les lois d'écoulement utilisées. *Annls Spéléol.*, **29** (3), 1974 : 283-332.

— Contribution à l'étude hydrodynamique des aquifères karstiques. Deuxième partie. Concepts méthodologiques adoptés. Systèmes karstiques étudiés. *Ibid.*, **29** (4) (*sous presse*).

A. Muñoz-Cuevas, Attaché de Recherche au CNRS. — Embryogenèse, organogenèse et rôle des organes ventraux et neuraux de *Pachylus quinamavidensis* Munoz (Arachnides, Opilions, Gonileptidae). Comparaison avec les Annélides et d'autres Arthropodes. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 196, Zool. 128, 1973 (1974) : 1517-1538.

— Ultrastructure de la vésicule optique embryonnaire chez les Opilions (Arachnida). Coll. Soc. Fr. Microsc. Elect., Rennes, 1974, *J. Microsc.*, **20** : 1974, 72a.

A. Aminot, Ingénieur. — Géochimie des eaux d'aquifères karstiques. 2. Les analyses chimiques en hydrogéologie karstique. *Annls Spéléol.*, **29** (4) (*sous presse*).

— Voir B. Delay.

C. Andrieux, Ingénieur. — Premiers résultats sur l'étude du climat de la salle des peintures de la galerie Clastres (Niaux, Ariège). *Annls Spéléol.*, **29** (1), 1974 : 3-25.

— Voir M. Bakalowicz.

C. Bot, Travailleur libre. — Recherches sur les eaux souterraines. 25. Les méthodes de récolte dans les eaux souterraines interstitielles. *Annls Spéléol.*, **29** (4) (*sous presse*).

Biophysique

M. Rougée, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Voir D. Brault.

R. Santus, Maître de Conférences, Sous-Directeur (en coll. avec L. I. Grossweiner, A. G. Kepka et J. A. Vigil). — Thymine dimer splitting by ionizing radiations. *Int. J. Radiat. Biol.*, **25**, 1974 : 521-523.

R. Santus (en coll. avec L. I. Grossweiner et J. A. Vigil). — Radiolytic cleavage of thymine dimer. *Radiat. Research*, **59**, 1974 : 104-105.

R. Santus. — Voir M. Bazin.

— Voir P. Walrant.

D. Lexa, Maître-Assistant, M. Momenteau et J. Mispelter. — Characterization of the reduction steps of Fe (III) porphyrins. *Biochim. Biophys. Acta*, **338**, 1974 : 151-163.

D. Lexa, M. Momenteau, J. Mispelter et J. M. Lhoste. — Electrochemical study of the effect of axial coordination upon the redox behavior of iron porphyrins in dimethylformamide. *Bioenergetics Bioelectrochemistry*, **1**, 1974 : 108-117.

D. Lexa et M. Reix. — Étude des propriétés d'oxydoréduction de complexes métalliques de divers cycles tétrapyrroliques : 1) Potentiels de demi-palier et nature des complexes. *J. Chim. Phys.*, **71**, 1974 : 511-516.

D. Lexa et M. Reix. — Étude des propriétés d'oxydoréduction de complexes métalliques de divers cycles tétrapyrroliques : 2) Identification et stabilité des monoradicaux. *J. Chim. Phys.*, **71**, 1974 : 517-524.

D. Lexa. — Voir M. Momenteau.

T. Montenay-Garestier, Maître-Assistant. — Interaction and energy transfer between tyrosine and nucleic acid bases. Symposium on « Excited States of Biological Molecules », Lisbonne Avril 1974, Chemical Physics Monographs ; Wiley, Interscience Ed. (*sous presse*).

— Singlet energy transfer between aromatic amino acids and nucleic acid bases. Theoretical calculations. *Photochem Photobiol* (*sous presse*).

D. Brault, Assistant, et M. Rougée. — Binding of imidazole and 2-Methylimidazole by hemes in organic solvents. Evidence for five coordination. *Biochem Biophys. Res. Commun.*, **57**, 1974 : 654-659.

D. Brault et M. Rougée. — Ferrous porphyrins in organic solvents : 1) Preparation, oxidation and coordinating properties. *Biochemistry*, **13**, 1974 : 4591-4597.

D. Brault et M. Rougée. — Ferrous porphyrins in organic solvents : 2) Optical spectra and paramagnetic susceptibilities. *Biochemistry*, **13**, 1974 : 4598-4602.

M. Momenteau, Chargé de Recherche au CNRS, et B. Loock. — The physical chemistry of hemes and hemopeptides : III) Synthesis and physicochemical properties of cytochrome c — related heme — pentapeptide soluble in organic solvents. *Biochim. Biophys. Acta*, **343**, 1974 : 535-545.

M. Momenteau et D. Lexa. — Cobalt-bis (histidine methyl ester) deuteroporphyrin IX : A coenzyme B12 related model. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **58**, 1974 : 940-944.

M. Momenteau. — Voir D. Lexa.

M. Bazin, Assistant de Recherche spécialiste, M. Aubailly et R. Santus. — Biphotonic processes in proteins. Comparative studies of the delayed fluorescence and isothermal or optically stimulated recombination fluorescence. *Photochem. Photobiol.*, **20**, 1974 : 37-46.

M. Bazin, M. Aubailly, R. Santus, A. Mousnier, R. Lesclaux et M. Ewald. — Photoionization and recombination delayed fluorescence of aromatic amines in rigid glasses. Application to tryptophan containing proteins. International Conference on excited states of biological molecules, Lisbonne (Portugal), 1974, J. B. Birks Éd.

M. Aubailly. — Voir M. Bazin.

J. Ph. Grivet, Chercheur libre, et J. Mispelter. — Electron spin resonance of triplet molecules : The hyperfine structure of the double quantum transition. *Molec. Phys.*, **27**, 1974 : 15-32.

B. Loock. — Voir M. Momenteau.

J. Mispelter. — Voir J. Ph. Grivet.

M. Reix. — Voir D. Lexa.

P. Walrant, Travailleur libre, et R. Santus. — N-formylkynurenine, a tryptophan photooxidation product, as a photodynamic sensitizer. *Photochem. Photobiol.*, **19**, 1974 : 411-417.

P. Walrant et R. Santus. — Ultra-violet and N-Formylkynurenine-sensitized photoionization of bovine carbonic anhydrase : An internal photodynamic effect. *Photochem. Photobiol*, **20**, 1974 : 455-460.

Géologie

G. Busson, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Sur les bois fossiles (Angiospermes) d'âge tertiaire inférieur du nord de la hamada de Tinrhert et du nord-est du Tadémaït (Sahara algérien). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 173, Sci. Terre 27, 1974 : 93-102, 2 fig.

— Interprétation et synthèse des données de sondages de l' « Upper Elk point » (Dévonien moyen du Canada occidental) : genèse des évaporites et rapport avec les carbonates. *Bull. Geol. Surv. Canada*, Ottawa, Pap. 74. 1, pt. A : 291-295, 3 fig.

— Le Trias évaporitique sur la plateforme saharienne. *C. r. Séanc. Soc. géol. Fr.*, Paris, **2** : 26.

— Rapport sur l'attribution du Prix Barrabé à M. Philippe Morin. *C. r. Séanc. Soc. géol. Fr.*, Paris, **4** : 89-90.

— Sur les évaporites marines : sites actuels ou récents de dépôts d'évaporites et leur transposition dans les séries du passé. *Revue Géogr. phys. Géol. dyn.*, Paris, sér. 2, **16** (2) : 189-208.

F. Gautier, Maître-Assistant, et E. Heintz. — Le gisement villafranchien de la Puebla de Valverde (Province de Teruel, Espagne). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 228, Sci. Terre 36, 1974 : 113-138.

F. Froehlich, Assistant de Recherche spécialiste. — Nature, importance relative et place dans la diagenèse des phases de silice présentes dans les silicifications de craies du Bassin Océanique de Madagascar (Océan Indien) et du Bassin de Paris. *Bull. Soc. géol. Fr.*, sér. 7, **16** : 498-508, 3 fig., 2 text. pl.

D. Noël (Mlle), Maître de Recherche au CNRS. — L'étude des nannofossiles calcaires en microscopie électronique, les enseignements qui en découlent en géologie sédimentaire. 1st Balkan Congress on Electron Microscopy Sarajevo 1974. Res. Comm. : 11, 1 pl.

L. Leclaire, Chargé de Recherche au CNRS (*et al.*). — Site Reports. Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project, vol. 25 (U.S. Government Printing Office), Washington D.C. : 25-87.

L. Leclaire, W. A. Girdley, C. Moore, T. L. Vallier et S. M. White. — Lithologic Summary, Leg 25, Deep Sea Drilling Project. *Ibid.* : 725-742.

L. Leclaire. — Late Cretaceous and Cenozoic Pelagic Deposits — Paleoenvironment and Paleoceanography of the Central Western Indian Ocean. *Ibid.* : 481-512.

— Hypothèse sur l'origine des silicifications dans les grands bassins océaniques. Le rôle des climats hydrolysants. *Bull. Soc. géol. Fr.*, sér. 7, **16** : 214-224.

J.-M. Rouchy, Stagiaire de Recherche au CNRS. — Étude géologique et métallogénique de la haute vallée de l'Orb (Hérault). Relations socle-couverture. Problèmes des silicifications et des minéralisations barytiques. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 214, Sci. Terre 34, 1974, 93 p., 28 fig.

Minéralogie

J. Fabriès, Professeur (en coll. avec B. Cabanis). — Le métamorphisme hercynien dans la région de Morlaix (Finistère). 2e Réunion annuelle des Sciences de la Terre, Pont-à-Mousson, 1974 : 89.

J. Orcel, Professeur honoraire. — Quelques réflexions sur l'œuvre peu connue de du Clos. *Hist. Nat.*, n. sér., **4** (2), 1974 : 29-33.

S. Caillère, Professeur sans chaire (en coll. avec H. Besson et S. Hénin). — Conditions de formation de divers hydrocarbonates voisins de l'hydrotalcite. *Bull. Grpe fr. Argiles*, **25**, 1974 : 79-90.

S. Caillère (en coll. avec R. Besson et S. Hénin). — Formation expérimentale de phyllites à partir d'hydrocarbonates. *Bull. Grpe fr. Argiles*, **26** (1), 1974 : 292-306.

S. Caillère (en coll. avec E. Boureau). — Sur la découverte de végétaux fossiles dans la bauxite de Péreille (Ariège). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **279**, 1974 : 5-7.

S. Caillère (en coll. avec M. Rautureau). — Interprétation des courbes thermiques en fonction des données structurales de la sépiolite. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 1661-1664.

S. Caillère (en coll. avec M. Rautureau). — Détermination des silicates phylliteux des météorites carbonées par microscopie et microdiffraction électroniques. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **279**, 1974 : 539-542.

S. Caillère (en coll. avec C. Economou). — Contribution à l'étude des argiles de l'île de Milos (Archipel grec). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **279**, 1974 : 1821-1824.

F. Kraut, Maître de Conférences, Sous-Directeur honoraire (en coll. avec J. Becker). — Lithologie et métamorphisme progressif des impactites de la région de Rochechouart. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 2893-2896.

H. J. Schubnel, Assistant. — Gems of special importance in the Great Museum Collections. The Australian Gemmologist, Sydney, Col. 11, Number 12 (serial nº 99) : 3-10.

Y. Benkheiri, stagiaire (en coll. avec B. Alpern). — Preuve du caractère autochtone des microsphères organiques fluorescentes des météorites carbonées. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **273**, 1974 : 3279-3281.

P. Pellas, Maître de Recherche au CNRS (en coll. avec D. Storzer). — Plutonium 244 fission tracks : Evidence in a lunar rock 3.95 million years old. An alternative explanation for excess tracks in lunar whitlockites. *Sciences*, **187** (*sous presse*).

— Voir Poupeau.

L. Latouche, Attaché de Recherche au CNRS (en coll. avec P. Vidal). — Géochronologie du Précambrien de la région des Gour Oumelalen (Nord-Est de l'Ahaggar — Algérie). Un exemple de mobilisation du strontium radiogénique *B.S.G.F.*, sér. 7, **16** (2), 1974.

J. C. Lorin. — Diffusion de ^{3}He dans les chondrites par chauffage solaire. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 1797-1800.

G. Poupeau (en coll. avec G. C. Chétrit et P. Pellas). — Studies by the Nuclear Track method of the lunar soil sample from the Sea of Fertility. Lunar Soil from Sea of Fertility, Nauka, Moscou : 436-437.

G. Poupeau (en coll. avec T. Kirsten, F. Steinbrunn et D. Storzer). — The records of solar wind and solar flares in aubrites. *Earth Planet. Sci. Lett.*, **24** : 229-241.

D. Storzer (en coll. avec J. B. Hartung). — Meteoroid mass distribution and fluxes from microcraters on lunar sample 15205. *Space Research*, **16**, 1974 : 719-721.

D. Storzer (en coll. avec M. Sélo). — Les traces de fission dans les verres : calibration des paramètres intervenant dans la révélation des traces : leur relation avec le dosage de l'uranium. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278**, 1974 : 5-8.

D. Storzer (en coll. avec H. Fechtig, W. Gentner, J. B. Hartung, K. Nagel, G. Neukum et E. Schneider). — Microcraters on lunar samples. Abstracts and agenda of Soviet-American. Conf. On Cosmochem. of moon and planets, Moscow 1974 : 98-101 (ext. Abstr.).

D. Storzer et J. B. Hartung. — Lunar microcraters and their solar flare track record. Proc. Fifth Lunar Sci. Conf. vol. 3 : 2463-2474 (*Geochim. Cosmochim. Acta*, suppl. 5).

D. Storzer et M. Sélo. — Ages par la méthode des traces de fission de basaltes prélevés dans la vallée axiale de la dorsale médio-atlantique aux environs de 37°N. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **279**, 1974 : 1649-1651.

— Voir Poupeau.

— Voir Pellas.

Physique appliquée

Y. Le Grand, Professeur. — Théories sur la métrique de l'espace des couleurs. *Revue techn. Radiodif. Télév.*, **8** (34), 1974 : 2-6, 1 fig.

— A propos des faits de conscience. *J. Psychol.*, **71** (2), 1974 : 149-155.

R. Bonnet, Maître de Conférences, Sous-Directeur (en coll. avec Y. Pouliquen, M. Bonnet, F. Kress, P. Rocher). — Les Lentilles de Contact souples. *Bull. Soc. Ophtal Fr.*, nº 11, rapport annuel, Paris, 1975 : 1-212, 32 fig.

R. Crouzy, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Le signal dans la détection visuelle. *In* : Séminaire sur le traitement du signal (5-6 novembre 1973), publication nº 74-228 du Centre d'Études Nucléaires de Grenoble, éd. CENG, Grenoble, 1974, 10 p., 5 fig.

— Procédés récents de mesure de la réfraction oculaire. *In* : Nouveautés et besoins en instruments pour l'Optique oculaire. Éd. Ferlux (Départ. Instruments), 1974, 7 p., 9 fig.

— L'efficacité lumineuse relative spectrale. *In* : Nouveautés et besoins en instruments pour l'Optique oculaire. Éd. Ferlux (Départ. Instruments), 1974, 5 p., 1 fig.

— Principes et difficultés de la construction d'une photométrie visuelle. *Revue techn. Radiodif. Télévis.*, **8** (34), 1974 : 12-22, 3 fig.

F. Parra, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Further Studies on chromatic discrimination using the Farnworth Method. *Mod. Probl. Ophtal.*, **13**, Karger S. A. Basel, 1974 : 120-123.

F. Vienot (Mme), Assistante. — Estimation des Variations individuelles des fonctions colorimétriques. *Revue techn. Radiodif. Télév.*, nº 34, 1974 : 7-11.

C. Bourdy, Maître de Recherche au CNRS. — L'acuité stéréoscopique, test de correspondance rétinienne normale : étude de ses variations dans la région fovéale. *Ann. Oculistique*, **207** (9), 1974 : 651-661, 13 fig.

G. Cassin, Chercheur libre. — Fonction de perception : influence des paramètres visuels. *Vision Res.*, **15** (6), 1974 : 367-374, 11 fig.

O. Kienlin (Mlle). — Les Performances en vision des Couleurs. *Revue techn. Radiodif. Télév.*, nº 35, 1974 : 26-29.

Océanographie physique

H. Lacombe, Professeur. — L'apport à l'océanographie physique des observations au point fixe en Méditerranée. *Union Océanogr. Fr., Bull.*, **6** (1), mars 1974 : 23-29.

— Deep effects of energy transfers across the sea surface : the formation of deep waters. The western Mediterranean as an example. IAPSO Melbourne Assembly, janv. 1974, Presid. Add. IAPSO, procès-verbaux nº 13 : 52-85, 17 fig.

— Simple semi-empirical model of the seasonal and transient thermoclines. IAPSO Melbourne Assembly, janv. 1974 (abstract), IAPSO, procès-verbaux nº 13 : 166.

— Généralités sur les thermoclines, leur genèse et leur prévision. Exposé introductif. Com. tech. SHF. *Houille blanche*, **29** (7/8), 1974 (*sous presse*).

— Modèles simples de prévision de l'état thermique de la mer et de l'immersion de la thermocline. *Annls hydrogr.*, 5e sér. (*sous presse*).

— Synthèse des travaux du thème I — « Actions des éléments sur les navires et les structures marines au large ». *In* : VIe Coll. ASTEO, Paris, 13-15 fév. 1974.

H. Lacombe et P. Tchernia, Sous-Directeur. — Évolution hydrologique dans la zone de formation d'eau profonde au large de la côte méditerranéenne française par hiver très froid (1962-63). *In* : « La formation des eaux océaniques profondes », Coll. int. CNRS, Paris, 4-7 oct. 1972, nº 215, Paris, éd. CNRS : 191-201.

H. Lacombe et P. Tchernia. — Les zones de formation d'eau profonde océanique : caractères, processus, problèmes. *Ibid.* : 249-262.

H. Lacombe, J. Gonella, M. Crépon et J. C. Gascard. — Quelques aspects de la génération des courants d'après divers résultats de mesures en mer (Résumé). *In* : « Échanges à l'interface air-mer », Marseille, 9-12 sept. 1974, Colloques européens de mécanique, Euromech nº 35, Marseille, IMST.

P. Tchernia, Professeur sans chaire, Sous-Directeur. — Étude de la dérive antarctique Est-Ouest au moyen d'icebergs suivis par le satellite Éole. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. B, **278**, 1974 : 667-670.

— De l'Antarctique à la Méditerranée. *In* : « La formation des eaux océaniques profondes ». Coll. int. CNRS, Paris, 4-7 oct. 1972, nº 215, Paris, éd. CNRS : 17-21.

— Voir H. Lacombe.

B. Saint-Guily, Professeur sans chaire, Sous-Directeur. — Sur la perturbation thermique produite en mer par un rejet d'eau chaude. *Vie Milieu*, **24** (2), sér. B, 1974 (*sous presse*).

— Réponse d'une mer faiblement stratifiée à une impulsion superficielle. *In* : « La formation des eaux océaniques profondes ». Coll. int. CNRS, Paris, 4-7 oct. 1972, nº 215. Paris, éd. CNRS : 243-248.

J. Gonella, Maître de Recherche. — Wind and near surface current coherence in the open sea. IAPSO Melbourne Assembly, janv. 1974 (abstract), IAPSO, procès-verbaux nº 13 : 171.

— Sur la mesure du courant marin et sur son interprétation. *In* : VIe Coll. ASTEO, Paris, 13-15 février 1974, thème I, 1974.

— Génération des courants par le vent dans une mer stratifiée en densité. *Ibid.*

— Effet d'écran d'une thermocline. Observations faites sur la Bouée-Laboratoire. Com. Tech. SHF. *Houille blanche*, **29** (7/8), 1974 (*sous presse*).

— Voir H. Lacombe.

M. Revault d'Allonnes, Maître-Assistant. — L'ergodicité et le problème de la moyenne en océanographie. *In* : VIe Coll. ASTEO, Paris, 13-15 fév. 1974, thème I, 1974.

J. C. Gascard, Attaché de Recherche au CNRS. — Deep convection. Deep water formation in the NW Mediterranean sea (Abstract). IAPSO, Melbourne Assembly, janvier 1974, procès-verbaux nº 13, 1974 : 216-217.

— Mouvements verticaux en milieu marin stratifié. Com. Tech. SHF. *Houille blanche*, **29** (7/8), 1974 (*sous presse*).

— Quelques aspects de la composante verticale du courant d'après divers résultats de mesures en mer (Résumé). *In* : « Échanges à l'interface air-mer », Marseille, 9-12 sept. 1974. Colloques européens de mécanique, Euromech nº 35, Marseille, IMST.

— Mouvements verticaux dans une région de formation d'eau profonde. *In* : « La formation des eaux océaniques profondes », Coll. int. CNRS, Paris, 4-7 oct. 1972, nº 215. Paris, éd. CNRS : 221-226.

— Voir H. Lacombe.

— Voir Du Chaffaut.

M. Crépon, Chercheur Océanographe. — Genèse des ondes internes dans un milieu à deux couches. Com. tech. SHF. *Houille blanche*, **29** (7/8), 1974 (*sous presse*).

— Identification d'un modèle de prévision des courants marins. *In* : IIe Colloque international sur l'Exploitation des Océans, Bordeaux, 1-4 oct. 1974, vol. 3, 2 p., 1 fig.

M. Crépon (en coll. avec D. Begis). — Influence of the horizontal structure of wind on the generation of oceanic currents (Résumé). *In* : « Échanges à l'interface air-mer », Marseille, 9-12 sept. 1974, Colloques européens de mécanique, Euromech nº 35, Marseille, IMST.

M. Crépon (en coll. avec C. Chabert d'Hières et D. Renouard). — Génération des ondes internes par le vent (Résumé). *In* : « Échanges à l'interface air-mer », Marseille, 9-12 sept. 1974, Colloques européens de mécanique, Euromech nº 35, Marseille, IMST.

M. Crépon et C. Millot. — Structure horizontale des vents et des courants marins. Incidence sur un modèle prévisionnel des courants. *In* : IIe Colloque international sur l'Exploitation des Océans, Bordeaux, 1-4 oct. 1974, vol. 3, 9 p.

— Voir H. Lacombe.

M. Fieux, Chercheur Océanographe. — Formation d'eau dense sur le plateau continental du Golfe du Lion. *In* : « La formation des eaux océaniques profondes », Coll. int. CNRS, Paris, 4-7 oct. 1972, nº 215, éd. CNRS : 165-174.

P. Guibout, Chercheur Océanographe (en coll. avec P. Gostan). — Sur quelques mesures de courant effectuées dans la zone d'upwelling de Mauritanie, au voisinage et à l'intérieur d'un cañon. *Téthys*, **6** (1-2), 1974 : 349-361.

C. Maillard, Chercheur Océanographe. — Formation d'eau profonde en Mer Rouge. *In* : « La formation des eaux océaniques profondes », Coll. int. CNRS, Paris, 4-7 oct. 1972, nº 215. Paris, éd. CNRS : 115-125.

— Circulation géostrophique au large du Golfe du Lion à partir des résultats des campagnes MEDOC 69 et MEDOC 70. *Ibid.* : 203-220.

C. Maillard et J. Geronimi. — « Les boues rouges » de la Montedison : les leçons d'un procès pour la défense de l'environnement en Mer Méditerranée. *Union Océanogr. Fr., Bull.*, **6** (2), juin 1974 : 18-24.

M. Du Chaffaut, Ingénieur, P. Tillier et J. C. Gascard. — Acoustical localisation system for the tracking of underwater drifting floats. Proc. IEEE, International Conf. on Engineering in the ocean environment, Ocean 74, vol. II : 139-141.

J. Geronimi. — Voir C. Maillard.

C. Millot, Stagiaire de Recherche. — Voir M. Crépon.

P. Tillier, Ingénieur. — Voir M. Du Chaffaut.

A. Vangriesheim. — Recherche sur les relations entre les vents et les courants en Mer du Nord, *In* : IIe Colloque international sur l'Exploitation des Océans, Bordeaux, 1-4 oct. 1974, vol. 3, 23 p., 9 fig.

— Contribution à l'étude des courants à la limite Mer du Nord et Mer de Norvège. Thèse 3e cycle, Océanographie Physique, Paris, déc. 1974, 92p., 45 fig.

Chimie appliquée aux corps organisés

D. Molho, Professeur, et B. Bodo. — Sur un nouveau métabolite de plusieurs Lichens, l'acide bourgéanique. Synthèse et propriétés. 9e Symp. Intern. Prod. Natur. I.U.P.A.C., Ottawa (Canada), 24-28 juin 1974.

— Voir B. Bodo.

— Voir P. Bouvier.

— Voir K. Chebaane.

— Voir D. Davoust.

— Voir C. Deschamps-Vallet.

— Voir J. Jössang.

— Voir A. Michaïlidis.

— Voir S. Rebuffat.

J. Aknin, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Voir C. Deschamps-Vallet.

M. Giraud, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Voir D. Davoust.

— Voir A. Michaïlidis.

— Voir S. Rebuffat.

A. Resplandy, Maître de Conférences, Sous-Directeur, et J. P. Brouard. — Sur le comportement de l'acide fluorénone-9 carboxylique-1 et de certains de ses dérivés dans les réactions de Schmidt et de Beckmann. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. C, **280** (10) (*sous presse*).

— Voir J. P. Brouard.

B. Bodo, Maître-Assistant, et D. Molho. — Structure de l'argopsine, nouvelle chloro-depsidone du Lichen *Argopsis megalospora*. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. C, **278** (9), 1974 : 625-627.

B. Bodo et D. Molho. — Sur la biosynthèse de l'acide bourgéanique. *Tetrahedron Lett.*, Oxford, nº 15, 1974 : 1443-1446.

— Voir C. Deschamps-Vallet.

— Voir D. Molho.

C. Mercier (Mme), Assistant. — Voir M. Guyot.

S. Rebuffat (Mlle), Assistant, D. Davoust, M. Giraud et D. Molho. — Application des déplacements paramagnétiques induits par Pr $(fod)_3$ à l'étude conformationnelle des esters méthyliques des acides méthyl-4 phényl-5 pentadiène-2 cis, 4 trans et -2 trans, 4 trans oïques. *Bull. Soc. chim. Fr.*, Paris, nº 12, 1974 : 2892-2894. *Actual. chim.*, nº 7, 1974 : 57.

S. Rebuffat, D. Davoust, M. Giraud et D. Molho. — Induction de déplacements paramagnétiques dans le spectre de R.M.N. de composés acides par le chlorure de praséodyme, en milieu polaire : application à la détermination de structure de deux acides-esters isomères Z et E. *Actual. chim.*, nº 7, 1974 : 57.

S. Rebuffat. — Voir D. Davoust.

D. Billet (Mlle), Maître de Recherche au CNRS, et S. Heitz. — Triterpènes et acides des amandes de *Barringtonia butonica*. *Phytochemistry, Oxford*, **13**, 1974 : 1015.

— Voir B. Kirkiacharian.

V. Plouvier, Maître de Recherche au CNRS. — Recherche et répartition de l'acide ursolique dans quelques groupes de Dicotylédones. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **278** (2), 1974 : 323-326.

— Sur la conservation des polyalcools, hétérosides et autres constituants et des activités enzymatiques dans le matériel végétal sec longtemps abandonné. *Ibid.*, **278** (16), 1974 : 2055-2058.

— Hétérosides cyanogénétiques et enzymes : le dhurroside du *Macadamia ternifolia* F. Muell. (Protéacées), l'acide cyanhydrique des *Dorycnium* (Légumineuses), la répartition de la linamarase. *Ibid.*, **279** (21), 1974 : 1689-1692.

— Complément sur la répartition de l'acide ursolique dans quelques groupes de Dicotylédones. *Ibid.*, **280** (5) (*sous presse*).

— Marcel Frèrejacque 1893-1973. Notice biographique et bibliographique. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., suppl. 1974 : 103-109.

J. Andrieux, Chargé de Recherche au CNRS. — Voir P. Bouvier.

— Voir C. Deschamps-Vallet.

C. Deschamps-Vallet (Mme), Chargé de Recherche au CNRS, J. Aknin, J. Andrieux, B. Bodo et D. Molho. — Sels de benzopyrylium. I — Étude de la réduction d'un sel de benzopyrylium intermédiaire dans l'hétérocyclisation des o-hydroxy benzal-3 dioxo-2,4 chromannes en Δ^2-chromènes. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 274, Sci. phys.-chim. 3, 1974 : 3-12.

C. Deschamps-Vallet, J. Aknin, J. Andrieux, B. Bodo et D. Molho. — Sels de benzopyrylium. II — Sur un phénomène d'oxydation et de réduction en spectrométrie de masse de perchlorates de benzopyrylium. *Ibid.*, 3e sér., nº 274, Sci. phys.-chim. 3, 1974 : 13-19.

M. Guyot (Mme), Chargé de Recherche au CNRS, et C. Mercier. — Nouvelle synthèse de pyrannoxanthones et de diméthyl-3′,3′ alkyl-xanthones. *Ann. chim., Paris*, **9**, 1973 : 149-155.

— Voir K. Chebaane.

S. Heitz (Mme), Chargé de Recherche au CNRS. — Voir D. Billet.

A. M. Hirsch (Mme), Chargé de Recherche au CNRS. — Action de l'acide N-(α naphtyl)-phtalamique sur le métabolisme des acides aminés libres de cultures de tissus de parenchyme vasculaire de *Topinambour*. Bibliot. Nation., Paris, C. r. 96e congrès Sociétés Savantes, Toulouse 1971, sect. Sci., 4, 1973 : 317-325.

B. Kirkiacharian, Chargé de Recherche au CNRS, D. Billet, M. Durgeat, S. Heitz et S. Adjangba. — Nouvelle synthèse de la (±) triméthyl-braziline. *Tetrahedron Lett., Oxford*, **42**, 1974 : 3667-3668.

B. Kirkiacharian, G. Habib Elia et G. Mahuzier. — Hydroborations suivies d'oxydations chromiques : nouvelles synthèses de chromanones et de chromones. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. C, **279** (4), 1974 : 151-154.

A. Michaïlidis, assim. ingénieur 2 A du CNRS, M. Giraud et D. Molho. — A new oxydation reaction with thionyl chloride synthesis of 1,4 dithiins. VIth Intern. Symp. Org. Sulfur Chem., Bangor (Gde Bret.) 1-5/7, 1974.

— Voir J. P. Brouard.

D. Davoust, Technicien 2 B, S. Rebuffat, M. Giraud et D. Molho. — Utilisation des sels de lanthanides en RMN : détermination de la configuration d'acides carboxyliques α, β-éthyléniques. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. C, **280** (12 (*sous presse*).

— Voir S. Rebuffat.

M. Durgeat (Mme), Technicien au CNRS. — Voir B. Kirkiacharian.

P. Jössang, Technicien, et D. Molho. — Essai de représentation géométrique des relations chimiotaxonomiques. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 274, Sci. phys.-chim. 3, 1974 : 21-30.

J. P. Brouard, Aide technique, A. Michaïlidis et A. Resplandy. — Sur la synthèse de la N, N diméthyl-amino-7 5 H-phénanthridone-6. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. C, **278** (7), 1974 : 475-478.

— Voir A. Michaïlidis.

— Voir A. Resplandy.

P. Bouvier, Chercheur libre, J. Andrieux et D. Molho. — Synthèse du perchlorate de chromylium et de ses dérivés alkyles ou aryles en position 3. *Tetrahedron Lett., Oxford*, n° 12, 1974 : 1033-1036.

K. Chebaane, Chercheur libre, M. Guyot et D. Molho. — Hydrogénation catalysée par le rhodium/charbon de naphtols, de tétralones et de quinoléines substitués. *Bull. Soc. chim. Fr.*, Paris (*sous presse*).

Thèses

K. Chebaane. — Nouvelle synthèse d'aryl-2 naphtalènes et de binaphtyles réalisée au cours de l'aromatisation d'hydrobenzocoumarines. Thèse d'État ès-Sciences Physiques, Université Paris VI, le 19 juin 1974.

P. Bouvier. — Synthèse et réactivité de perchlorates de benzopyrylium non substitués en positions 2 et 4. Thèse 3e cycle, Université Paris VI, le 26 novembre 1974.

Service national de Muséologie et Inspection générale des Musées d'Histoire naturelle

Expositions temporaires ou permanentes :

Salon international des Orchidées.
Exposition « Le Sahara avant le désert ».
Expédition de l'exposition itinérante « Nature × 10 000 » en Suisse et aux Pays-Bas.
Participation à la préparation de l'exposition « Jean-Henri Fabre et son œuvre » (Laboratoire d'Entomologie).
Participation à la préparation du Salon du Champignon 1974.
Participation à la préparation de l'exposition « Visions d'enfants du monde des Insectes » (Laboratoire d'Entomologie).
Participation à la rénovation de la Galerie d'Anatomie comparée.
Préparation de plans pour la rénovation de la Galerie de Zoologie.
Organisation de visites-conférences trimestrielles dans les galeries et collections vivantes du Muséum à l'intention des enseignants.

Commissions et Journées d'Études :

Commission supérieure des Collections Publiques d'Histoire naturelle de France.
Commission des Musées de Province au Palais du Louvre.
Conseil d'Administration du Centre d'Études et de Recherches scientifiques et du Musée de la Mer de Biarritz.
Commission de surveillance du Muséum d'Histoire naturelle de Nantes.

Musées inspectés :

Annecy (2 fois), Aurillac, Autun, Auxerre, Biarritz, Chartres, Dunkerque, Laval, Marseille, Monaco, Nantes, Orléans (2 fois), Rouen (2 fois), Strasbourg.

Publications et rapports :

Bulletin de liaison des Musées d'Histoire naturelle
nº 17, janvier 1974 : 1-35, pl. h. t.
nº 18, avril 1974 : 1-30, pl. h. t.
nº 19, juillet 1974 : 1-37, pl. h. t.
nº 20, octobre 1974 : 1-32, pl. h. t.

M. Blanc, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — L'activité du Service National de Muséologie au cours de l'année 1973-1974. Octobre 1974, 1 brochure : 1-10.
— Les Poissons. Collection « Secrets et merveilles de la vie animale ». Éditions Les Deux Coqs d'Or, Paris, 1974 : 1-124, fig.
— Georges Bresse (1903-1974). *Bull. fr. Piscic.*, nº 254, 1974 : 39.

Service de Conservation de la Nature

G. Tendron, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Problèmes écologiques posés par la pollution de l'eau dans des régions déterminées. Le Rhin. Projets EURO 3128, Rhin, OMS. En français et anglais, 1974, 170 p. ronéo.

F. Lapcix, Assistant. — Zones déshéritées ou zones marginales : le point de vue de l'écologie. Colloque international du CENECA, 27, 28 février et 1er mars 1974. *Cahiers du CENECA*, 1974, 11 p.

— Environnement et aménagement. *Sci. Vie, Paris*, nº spécial, nº 13, 1974, 17 p.

— Préserver la diversité rurale. *Sci. Avenir, Paris*, nº spécial, avril 1974, 6 p.

— La géothermie : une des solutions à la crise de l'énergie. *Le Courrier de la Nature*, Société Nationale de Protection de la Nature, Paris, mai-juin 1974, 6 p.

— Environnement et aménagement du territoire. Institut pour le Développement forestier, Paris, *Forêt, Loisirs*, nº 2, juin 1974, 16 p.

— La ville avec la campagne ou la ville contre la campagne. Institut pour le Développement forestier, Paris, *Forêt, Loisirs*, nº 3, sept. 1974, 7 p.

— Formation et information du public en forêt périurbaine. Compte rendu du Colloque international sur l'environnement forestier des grandes agglomérations, 23-25 sept. 1974. Versailles. Association amicale des Ingénieurs du Génie Rural, des Eaux et des Forêts, Paris. 5 p. ronéo.

— Les inventaires biologiques. *Aménagement et Nature*, Paris, nº 36, 1974, 3 p.

— Le milieu naturel de la moyenne montagne. Cours, École Nationale de Saut et de Ski de fond de Prémanon. Service de Conservation de la Nature. 1974, 56 p. ronéo.

F. Lapoix et coll. — Bases de loisirs et de plein-air en région parisienne. *In* : Protection de la Nature, initiation à la connaissance de la Nature. Haut Comité à l'environnement, Paris. 1974, 3 vol., 262 p. ronéo.

F. Lapoix et coll. — Inventaire biologique et écologique du département de Seine-et-Marne. Service de Conservation de la Nature, Muséum. Direction départementale de l'agriculture de Seine-et-Marne. Paris. 1974, 4 vol., 442 p. ronéo.

F. Terrasson, Assistant. — Écologie et économie en pays de bocage. Conseil de l'Europe, Strasbourg.

— L'écologie sans frontières. *Écon. rurale*, juil.-août 1974.

— Nature, Inconscient. *Forêt, Loisirs. Aménagement et Nature*, nº 34, 1974.

— Le paysage végétal et le rôle de ses éléments. *Aménagement et Nature*, nº 35, 1974.

— Le maillage des haies en pays de bocage. *Aménagement et Nature*, nº 34, 1974.

F. Terrasson et B. Lizet. — Délimitation et étude dynamique des zones d'équilibre écologique du Pays Basque et de la Basse Vallée de l'Adour.

F. Terrasson et J. P. Le Duc. — Typologie écologique des haies de la région bocaine du Calvados.

F. Terrasson et J. P. Le Duc. — Application des données écologiques à la réorganisation foncière de Clussais la Pommeraie (Deux-Sèvres).

Bibliothèque centrale

Périodiques inscrits en 1974 (102)

Anais do Instituto de higiene e medicina tropical. — Lisboa. — 29 cm. (Annuel. — Fondé en 1973.) — 1973 (1) →..... Pr 1327

Annales du Muséum d'histoire naturelle de Nice. — Nice. — 30 cm. (Semestriel. - Fondé en 1972.) — 1972 (1) →..... Pr 5778

Annual report. The Museum Texas Tech university. — Lubbock. — 23 cm. (Annuel à partir du 2e fasc. — Fondé en 1972.) — 1970/1972 →..... Pr 5894 B

Archives du Havre. Revue générale du commerce, des sciences, de l'industrie et de la littérature. — Le Havre. — 24,5 cm. (Fondé en 1837. — Cesse de paraître en [...]. - Le sous-titre est variable.) — 1837 (1, ; 1838 (2, nº 6, 9)..... Pr 1357

Aril (The) society international. Yearbook. - Los Angeles [, *puis*] Tujunga. — 23,5 cm. (Annuel. — Fondé en 1958.) — 1958-1964..... Pr 5558

Arquivos de biologia e tecnologia. - Curitiba. - 23 [puis] 27,5 cm. (Orgao de divulgaçao cientifica do Instituto de biologia e pesquisas tecnologicas. — Fondé en 1946.) - 1967/70 (13) ; 1972 (15) →..... Pr 3949 A

Art (L') et la mer. Revue trimestrielle d'action culturelle et d'esthétique maritime. — Paris. — 26,5 cm. (Association des peintres officiels de la marine. — Trimestriel.) — 1974 (1) → Pr 5781

Asher's guide to botanical periodicals. — Amsterdam. — 23 cm. (Toutes les 3 semaines. — Fondé en 1973.) — 1973 (1) →..... Pr 5777

Behavioural biology abstracts. Section A : Animal behaviour. — London. — 23 cm. (Trimestriel. — Fondé en 1973.) — 1973 (1) →..... Pr 5776

Bibliographische Mitteilungen der Universitätsbibliothek Jena. — Jena. — 29,5 cm. - 1971 (1) → Pr 1737 C

Boletim de divulgaçao. Universidade de Sao Paulo. Escola superior de agricultura « Luiz de Queiroz ». — Piracicaba. — 22,5 cm. — 1968 (5a) →..... Pr 2361 B

Boletim didatico. Universidade de Sao Paulo. Escola superior de agricultura « Luiz de Queiroz » — Piracicaba. — 22,5 cm. — 1969 (21) →..... Pr 2361 C

Boletim tecnico. - Pelotas. - 22 cm. (Ministerio da agricultura. Escritorio de pesquisas e experimentaçao, [puis] Departamento nacional de pesquisa agropecuaria. Instituto de pesquisa- e experimentaçao agropecuarias do sul [puis] Instituto de pesquisas agropecuarias do sul. — Irrégulier.) — 1971 (71) →..... Pr 5989

Boletim tecnico cientifico. Universidade de Sao Paulo. Escola superior de agricultura « Luiz de Queiroz ». — Piracicaba. — 22,5 cm. — 1968 (31) →..... Pr 2361 A

Boletin de la sociedad zoologica del Uruguay. - Montevideo. — 24 cm. (Annuel. — Fondé en 1971.) — 1971 (1) →..... Pr 5719

Botanische Mitteilungen. — Windhoek. — 30 cm. (Südwestafrika wissenschaftliche Gesellschaft. — Mensuel. — Fondé en 1973.) — 1973 (1) →..... Pr 1902 F

Brenesia [. - San José]. — 21 cm. (Departamento de historia natural. Museo nacional de Costa Rica. — Fondé en 1972.) — 1972 (1) →..... Pr 622 F

Remplace : Boletin del Museo nacional.

Bulletin d'information. Commission française pour l'Unesco. — Paris. — 30 cm. - 1972 (10) → Pr 1289 S

Bulletin de documentation I.N.R.S. Sécurité et hygiène du travail. — Paris. — 30 cm. (Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles. — Fondé en 1974.) — 1974 (1) →..... Pr 5230 E

Bulletin de l'Institut d'écologie appliquée. Orléans. — 23,5 cm. (Trimestriel.) - 1974 (nº h. s.) → Pr 5775

Bulletin de l'Institut Français d'études Andines. Boletin del Instituto Frances de estudios Andinos. — Lima. — 25 cm. (Fondé en 1972.) — 1972 (1) →..... Pr 3249 A

Bulletin de la société des sciences vétérinaires et de médecine comparée de Lyon. — Lyon. — 27 cm. (Bimestriel. — Fondé en 1898.) — 1973 (75 nº 5) →..... Pr 5780

Bulletin du ... congrès de l'Association géologique carpatho-Balkanique. - Warszawa : Institut geologiczny. — 24 cm. (Irrégulier. — Congrès géologique international.) 6e congrès. 1963. Bucarest. (Vol. 1, 1973) →..... Pr 1054 F

Bulletin du Pacifique-sud. — Nouméa. — 27 cm. (4 fasc. par an.) — 1970 (20,2) → *inc.* Pr 1651 A

Bulletin of the Ocean research institute. University of Tokyo. — Tokyo. — 25,5 cm. (Irrégulier. Fondé en) — 1968 (3) →..... Pr 2867 A

Bulletin technique. Saint Genès Champanelle. — 26,5 cm. (I.N.R.A. Centre de recherches zootechniques et vétérinaires de Theix. — Trimestriel. — Fondé en 1970.) — [1970] (1) → Pr 5562

Cahier du journal d'agriculture tropicale et de botanique appliquée. — Paris. — 29,5 cm. (Laboratoire d'ethnobotanique du Muséum national d'histoire naturelle. Fondé en 1972.) — 1972 (1) → *inc.*..... Pr 1073 D

Centre national de documentation scientifique et technique. Rapport d'activité. — Bruxelles. — 29 cm. (Annuel. — Fondé en 1964.) — 1970 →..... Pr 5565

Chemical research laboratories technical paper. — Melbourne. — 24 cm. (Commonwealth scientific and industrial research organization. — Fondé en 1951.) — 1961 (3) →.... Pr 2079 L

Collected papers on earth sciences. — Nagoya. — 26 cm. (Department of earth sciences. — Nagoya university. — Annuel.) — 1970 →..... Pr 5639 A

Commission du Pacifique Sud. Document technique. - Nouméa. 26 cm. (Irrégulier.) — 1963 (139) → *inc.* ..... Pr 1651

Communicationes instituti forestalis. Cechosloveniae. - Praha. — 24 cm. (Forestry and game management research institute. — Biennal. Fondé en 1959.) — 1965 [4] →. Pr 2565 C

Connaissance des oiseaux. Revue mensuelle. Soins, élevage, protection. — Paris. — 24 cm. (Fédération nationale ornithologique de France. — Mensuel. — Fondé en 1969.) — 1973 (50) → Pr. 6031

Contribution of the Central research institute for agriculture. — Bogor. — 24 cm. (Department of agriculture. Central research institute for agriculture. Department pertanian. Lembaga pusat penelitian pertanian. - Fondé en 1972.) — 1972 (1) →..... Pr 67 O

Dean bibliography of fishes. — New York. — 25 cm. (The American museum of natural history. — Annuel. — Fondé en 1968.) — 1968 →..... Pr 507 S

Deutsche Iris und Liliengesellschaft. Jahrbuch. — Stuttgart. — 20 cm. (Annuel ou paraît tous les 2 ans.) — 1958/59-1965. ..... Pr 5557 A

Documenta. Kungl. Vetenskapsakademien. — Stockholm. — 30 cm, — 1974 (9) →.. Pr 374 T

EIFAC technical paper. - Rome. — 27,5 cm. (European inland fisheries advisory commission. Food and agriculture organization of the United Nations. — Irrégulier. — Fondé en 1964.) — 1972 (17) →..... Pr 5997

Egyptian journal of Bilharziasis. — Cairo. — 24 cm. (Egyptian society of tropical medicine and parasitology. General society for combat of Bilharziasis. — Semestriel. — Fondé en 1974.) — 1974 (1) →..... Pr 6005

Egyptian journal of food science. — Cairo. — 24 cm. (Society of food science and technology. — Semestriel. — Fondé en 1973.) — 1973 (1) →..... Pr 6004

Egyptian journal of physiological science. — Cairo. — 24 cm. (Egyptian physiological sciences society. — Semestriel. — Fondé en 1974.) — 1974 (1) →..... Pr 6003

Entomology memoirs. — Pretoria. — 24 cm. [, puis] 30 cm. (Republic of South Africa. Department of agricultural technical services.) — 1964 (8) →..... Pr 5563

Erlangen Forschungen. Reihe B. Naturwissenschaften. — Erlangen. — 24 cm. (Irrégulier. — Fondé en 1955.) — 1955 (1) →..... Pr 3840

Études togolaises. Revue togolaise des sciences. (Nouvelle série). — Lomé. — 26,5 cm. (Institut national de la recherche scientifique. — Trimestriel. — Fondé en 1971.) — 1971 (1) → Pr 2649

Florida marine research publications. — St Petersburg (Florida). — 26,5 cm. (Florida department of natural resources. Marine research laboratory. — Irrégulier. — Fondé en 1973.) — 1973 (1) →..... Pr 2651 P

Folia musei rerum naturalium bohemiae occidentalis. Botanica. Zapadoceské muzeum Plzen. — Plzen. — 24,5 cm. (Annuel. — Fondé en 1971.) — 1973 (3) →..... Pr 5887 B

Garcia de Orta. Serie de antropologia. Revista da Junta de investigaçoes do Ultramar. — Lisboa. 30 cm. (Fondé en 1973.) — 1973 (1) →..... Pr 5182 L

Fait suite à : Garcia de Orta. Revista da Junta de investigaçoes do Ultramar.

Garcia de Orta. Serie de geografia. Revista da Junta de investigaçoes do Ultramar. — Lisboa. — 30 cm. (Fondé en 1973.) — 1973 (1) →..... Pr 5182 J 1

Fait suite à : Garcia de Orta. Revista da Junta de investigaçoes do Ultramar.

Geologia Sudetica. — Warszawa. — 29,5 cm. (Polska Akademia nauk. Zaklad nauk geologicznych. — Irrégulier. — Fondé en 1964.) — 1972 (6) →..... Pr 5544 C

Geological circular. — Austin. — 28 cm. (Bureau of economic geology. The University of Texas at Austin. — Fondé en 1965.) — 1972 (nº 2) →..... Pr 809 D

Geological newsletter. Quarterly journal issued by the International union of geological sciences. — Haarlem. — 21,5 cm. (Trimestriel. — Fondé en 1967.) — 1973 (1) →..... Pr 3599

Gleiditschia. Beiträge zur botanischen taxonomie und deren grenzgebiete. — Berlin. — 24 cm. (Bereich botanik und arboretum des museums für naturkunde an der Humboldt-Universität Berlin. — Fondé en 1973.) — 1973 (1) →..... Pr 5987

Fitoterapia. Rivista di studi ed applicazioni delle piante medicinali. — Milano. — 24 cm. (Trimestriel. — Fondé en 1934.) — 1973 (1) →..... Pr 5879

Indian journal of marine sciences. — New Dehli. — 30 cm. (The council of scientific and industrial research. The indian national science academy. — Semestriel. — Fondé en 1971.) — 1971 (1) → Pr 3653 F

Info-nature, Ile de La Réunion. Bulletin de liaison de la Société réunionnaise pour l'étude et la protection de la nature. — Saint-Denis (Réunion). — 24 cm. (Muséum d'histoire naturelle, Saint-Denis, Réunion. — Trimestriel.) — 1971 (1/4) →..... Pr 5560

Investigaciones marinas. — Valparaiso. — 24 cm. (Universidad catolica de Valparaiso. Departamento de biologia marina y oceanografia. Centro de investigaciones del mar. — Irrégulier. — Fondé en 1970.) — 1972 (3) →..... Pr 6001

Institut national des sciences appliquées de Lyon. Association des anciens élèves. Annuaire. — Villeurbanne. — 24 cm. (Irrégulier, [*puis*] annuel. — Fondé en 1963.) — 1965 →. Pr 5561

Iris (The) year book. — [Tunbridge Wells]. — 24 cm. (British iris society. — Annuel. — Fondé en 1930.) — 1930-1959 ; 1961..... Pr 5995

Jahresbericht der Zoologischen Staatssammlung für das Jahr... — München. — 26 cm. (Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates. — Annuel.) — 1969 →..... Pr 2585 B

Journal of microbiology of the United arab republic. — Cairo. — 24 cm. (Society of applied microbiology. — Semestriel. — Fondé en 1966.) — 1966 (1)-1968 (3)..... Pr 5694

(*Devient en 1970* : United arab republic. Journal of microbiology. *Puis en 1972* : Egyptian journal of microbiology.)

Korean nature. — Pyongyang. — 25 cm. (Korean association for protection of nature. — Trimestriel. — Fondé en 1965.) — 1967 (4) →..... Pr 5990

Lyonia. Occasional papers of the Harold L. Lyon Arboretum. — Honolulu. — 23 cm. (Fondé en 1974.) — 1974 (1) →..... Pr 5782

Mainzer geowissenschaftliche Mitteilungen. — Mainz. — 24 cm. (Geologisches Landesamt Rheinland-Pfalz. — Annuel. — Fondé en 1972.) — 1972 (1) →..... Pr 5564

Meereskundliche Beobachtungen und Ergebnisse. — Hamburg. — 30 cm. (Deutsches hydrographisches Institut. — Irrégulier. — Fondé en 1953.) — 1973 (3) →..... Pr 2434 B

Mémoires de l'Institut scientifique de Madagascar. Tables. — Tananarive. — 21 cm. — 1948/1962 Pr 1634 G

Memorias e trabalhos do Instituto de investigaçao cientifica de Angola. — Luanda. — 22,5 cm. (Irrégulier. — Fondé en 1960.) — 1971 (8) →..... Pr 3797 B

Mineragraphic investigations technical paper. — Melbourne. — 24 cm. (Commonwealth scientific and industrial research organization. — Fondé en 1960.) — 1960 (2) →.... Pr 2079 O

Mineralogia polonica. — Warszawa. — 23,5 cm. (Polskie Towarzystwo Mineralogiczne. Mineralogical Society of Poland. Krakow. — Annuel. — Fondé en 1970.) — 1970 (1) →.... Pr 1186.

Nachrichtenblatt. Deutsche Iris und Liliengesellschaft. — Stuttgart. — 21 cm. (Bimestriel. — 1961 (1)-1965 (3/4)..... Pr 5557

Natura. — Plovdiv. — 24 cm. (Université de Plovdiv « Païssi Hilendarski ».) — 1973 (6) →.. Pr 5554 A

Nature et progrès. Publication de l'Association européenne d'agriculture et d'hygiène biologiques. — Sainte-Geneviève-des-Bois. — 29,5 cm. (Trimestriel. — Fondé en 1964.) — 1972 (9 nº 3) ; 1973 (10 nº 1, 2) ; 1974 (11) →..... Pr 5991

New York's food and life sciences bulletin. — Geneva. — 28 cm. (New York state agricultural experiment station, Geneva, a division of the New York state college of agricultural and life sciences... Cornell university, Ithaca. — Irrégulier. — Fondé en 1970.) — 1972 (8) → Pr 992 M

New Zealand journal of Zoology. — Wellington. — 24,5 cm. (Fondé en 1974. — Trimestriel. — *Faisait précédemment partie de* : New Zealand journal of science.) — 1974 (1) →.. Pr 967G

Note de synthèse. Institut d'élevage et de médecine vétérinaire des pays tropicaux. — Maisons-Alfort. — 1973 (nº 2) →..... Pr 3515 E

Odonatologica. Journal of the Societas internationalis odonatologica S.I.O. — Utrecht. — 24 cm. (Trimestriel. — Fondé en 1972.) — 1974 (3) →..... Pr 5701

Periodici [I] della Biblioteca del Museo civico di storia naturale di Trieste. — Trieste. — 24,5 cm. — 1973 →..... Pr 7 Y

Petit apôtre de la botanique... Fondé par M. l'Abbé Charles Hermant... Bulletin trimestriel d'initiation à la botanique. — Châlons-sur-Marne. — 22 cm. (Trimestriel. — Fondé en 1940.) — 1951 (46) ; 1952 (49), 1952 (52) ; 1953 (53) — 1953 (54)..... Pr 5355

Philippia. Abhandlungen und Berichte aus dem Naturkundemuseum im Ottoneum zu Kassel. — Kassel. — 24 cm. (Irrégulier. — Fondé en 1970.) — 1970 →..... Pr 2899

Phytocoenologia. Journal of the international society for plant geography and ecology. — Berlin, Stuttgart. — 24,5 cm. (Fondé en 1973.) — 1973 (1) →..... Pr 5994

Plant science letters. An international journal of experimental plant biology. — Amsterdam. — 24 cm. (Mensuel. — Fondé en 1973.) — 1973 (1) →..... Pr 5993

Promotion du livre. — S.l. — 29,5 cm. (Unesco. — Semestriel. — Fondé en 1973) — 1973 (1) → Pr 1289 L

Publications du Centre national pour l'exploitation des océans (C.N.E.X.O.) Recueil des travaux du Centre océanologique de Bretagne (C.O.B.). [Brest] — 30 cm. (Fondé en 1972.) — 1974 (2) →. ..... Pr 3932 C

Publications du Centre national pour l'exploitation des océans (C.N.E.X.O.) Série : Résultats des campagnes à la mer. — Paris. — 29,5 cm. (Fondé en 1971.) — 1971 (nº 01) →.... Pr 3932 B

Quaestiones geographicae. — Poznan. — 25 cm. (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu Instytut geograficzny. — Fondé en 1974.) — 1974 (1) →..... Pr 2777 B

Recueil des travaux du groupe d'étude de la marge continentale. — Rennes. — 26,5 cm. (Université de Rennes. Laboratoire de Géologie sous-marine. — Annuel. — Fondé en 1971.) — 1973 (3) →..... Pr 5696

Redbook. International commission for the northwest atlantic fisheries. — Dartmouth (Nouvelle-Écosse). — 27 cm. (Annuel.) 1973 →..... Pr 5720 A

Research bulletin. International commission for the northwest atlantic fisheries. — Dartmouth (Nouvelle-Écosse). — 27 cm. (Annuel. — Fondé en 1964.) — 1973 (vol. 10) →.. Pr 5720

Revista latinoamericana de quimica. — Monterrey. — 27 cm. (Instituto tecnologico de estudios superiores de Monterrey. — Trimestriel. — Fondé en 1970.) — 1972 (3) →.... Pr 5718

Sciences (Les). La grande encyclopédie alpha des sciences et des techniques. — Paris. — 30 cm. (Hebdomadaire. — Fondé en 1974.) — 1974 (1) →..... Pr 5875 A

Scientific report of the Laboratory for amphibian biology. Hiroshima University. — Hiroshima. — 26 cm. (Fondé en 1972.) — 1972 (1) →..... Pr 5559

Snake (The). — Gunma Prefecture. — 26 cm. (The Japan snake institute. — Semestriel. — Fondé en 1969.) — 1969 (1 nº 1) ; 1970 (2) →..... Pr 5996

Société d'étude et de protection de la nature en Loir-et-Cher. — Blois. — 30 cm. (Annuel.) — 1973 →. ..... Pr 5986

Tâp san sinh vât-dia hoc. — Hanoï. — 26 cm. (Ban sinh vât hoc vât hoc và ban dia hoc. — Trimestriel. — Fondé en 1960.) — 1973 (11) →..... Pr 5972 A

Technical paper. Division of building research. — Melbourne. — 4 cm. (Commonwealth scientific and industrial research organization. — Fondé en 1954.) — 1959 (7) →.... Pr 2079 I

Technical paper. Division of food preservation [and transport]. — Melbourne. — 24 cm. (Commonwealth scientific and industrial research organization. — Fondé en 1956.) — 1959 (11) → Pr 2079 N

Technical paper. Division of land research and regional survey. — Melbourne. — 24 cm. (Commonwealth scientific and industrial research organization. — Fondé en 1959.) — 1960 (12) → Pr 2079 K

Technical paper. Division of meteorological physics. — Melbourne. — 24 cm. (Commonwealth scientific and industrial research organization. — Fondé en 1954.) — 1960 (10) →.... Pr 2079 H

Technical paper. Division of plant industry. — Melbourne. — 24 cm. (Commonwealth scientific and industrial research organization. — Fondé en 1952.) — 1959 (13) →.. Pr 2079 M

Technical paper. National standards laboratory. — Melbourne. — 24 cm. (Commonwealth scientific and industrial research organization. — Fondé en 1954.) — 1957 (9) →.. Pr 2079 J

Technological paper. Division of forest products. — Melbourne. — 24 cm. (Commonwealth scientific and industrial research organization.) — 1959 (7) →..... Pr 2079 P

Viltrevy. Swedish wildlife. Publ. by Swedish sportsmen's association. — Stockholm. — 23,5 cm. (Svenska Jägareförbundet. — Irrégulier. — Fondé en 1955.) — 1970 (7 nº 1, 4) ; 1971 (8 nº 3) ; 1973 (8 nº 6) →..... Pr 5992

Zoological (The) institute. Faculty of science. University of Tokyo. Annual report. — Tokyo. — 21 cm. (Annuel.) — 1973 →..... Pr 669 B

Travaux sans périodicité fixe parus dans les Éditions du Muséum

Mémoires du Muséum

A — *Zoologie*

Tome 81, fasc. unique. — Coineau (Yves). — Éléments pour une monographie morphologique, écologique et biologique des Caeculidae (Acariens). 299 p., fig., 24 pl., 1973.

Tome 83, fasc. unique. — Gasc (Jean-Pierre). — L'interprétation fonctionnelle de l'appareil musculo-squelettique de l'axe vertébral chez les serpents (Reptilia). 182 p., fig., 1974.

Tome 84, fasc. unique. — Fischer-Piette (Édouard), Vukadinovic (Dragojla). — Les Mollusques terrestres des Iles Comores. 76 p., fig., planche, index, 1974.

Tome 85, fasc. unique. — Robaux (Pierre). — Recherches sur le développement des Acariens Thrombidiidae. 186 p., fig., tabl., 1974.

Tome 86, fasc. unique. — Burzawa-Gérard (Élisabeth). — Étude biologique et biochimique de l'hormone gonadotrope d'un poisson téléostéen, la Carpe (*Cyprinus carpio* L.). 77 p., fig., tabl., 1974.

Tome 87, fasc. unique. — Roux-Estève (Rolande). — Révision systématique des Typhlopidae d'Afrique *Reptilia Serpentes*. 313 p., fig., tabl., 1974.

Tome 90, fasc. unique. — Gomes (Norma). — Anatomie comparée de la musculature trigéminale des Lacertiliens. 107 p., fig., tabl., 1974.

Tome 91, fasc. unique. — Le Danois (Yseult). — Étude ostéo-myologique et révision systématique de la famille des Lophiidae. (Pediculates Haploptérygiens.) 127 p., fig., 1974.

Tome 92, fasc. unique. — Lemaire (Claude). — Révision du genre *Automeris Hübner* et des genres voisins : biogéographie, éthologie, morphologie, taxonomie (Lep. Attacidae). (Suite et fin.) 54 p., fig., 12 pl., 1974.

B — *Botanique*

Tome 23, fasc. unique. — Guillaumin (André). — Résultats scientifiques de la Mission franco-suisse de botanique en Nouvelle-Calédonie (1950-1952). V. 36 p., 1974.

C — *Sciences de la Terre*

Tome 30, fasc. unique. — Semenoff-Tian-Chansky (Pierre). — Recherches sur les Tetracoralliaires du Carbonifère du Sahara occidental. 316 p., fig., 76 pl., tabl. bibliogr., 1974.

Ouvrages offerts a la Bibliothèque centrale [1]

Alexander (Taylor R.). — Écologie / par Taylor R. Alexander et George S. Fichter ; trad. et adapté par Michel Cuisin ; ill. de Raymond Perlman. — [Paris : les Deux coqs d'or, 1974]. — 160 p. : 150 ill. en coul. ; couv. ill. en coul. ; 16 cm. — (Le petit guide : histoire naturelle ; 151.)

Animaux (Les) : l'encyclopédie des animaux dans la nature / [éd. par Robert Fréderick et Roger Dajoz] ; préf. de Jean Dorst ; avant-propos de Frédéric Rossif ; dir. de Vincent Brugère. — [Paris] : Hachette ; [Montrouge] : Livre de Paris, [cop. 1968-1974]. — 9 vol. : ill. en coul., cartes ; 30 cm.
La reliure porte le titre : « Les Animaux dans la nature ».

Annotated (An) checklist of the birds of Korea / [ed. by] Forest research institute. — Seoul : forest research institute, 1969. — 179 p. ; 21 cm.

Anthony (Jean). — Cours d'anatomie comparée : études dentaires, deuxième année / J. Anthony,... — Paris : J. Prélat, [cop. 1973]. — 126 p. : fig. ; 21 cm.

Arbustes (Les) d'ornement. — [Antony : Floraisse, 1973]. — 129 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 25 cm.

Arnold (Paula). — Birds of Israël / Paula Arnold ; ill. by Walter Fergusson. — Haïfa : Shalit Publishers, [cop. 1962]. — 108 p. : ill. en coul., couv. en coul. ; 28 cm.
Names of the birds in the Bible, compiled by Prof. A. Shulow.

Athias (Françoise). — Étude quantitative du peuplement en microarthropodes du sol d'une savane de Côte d'Ivoire / par Françoise Athias. — [114]-X f. : [85] fig. ; 27 cm. — (Thèse : 3e cycle : Biologie animale : Paris 6 : 1973.)

Bally (Peter R. O.). — The Genus Monadenium, with descriptions of 21 new species / Peter R. O. Bally. — Berne : Benteli, 1961. — [128] p. : 88 fig., 32 pl. séparées en noir et en coul. ; 31 cm.

Bancroft (Peter). — Les Plus beaux minéraux et cristaux du monde / Peter Bancroft ; trad. de l'américain par Pauline Verdun. — Montrouge : Draeger, [cop. 1973]. — 176 p. : [72 pl. en coul. ; 29 cm.

Barker (Craig S.). — Aquarium marin du débutant / Craig S. Baker avec la collab. de Ghislain Van den Bossche [et] Yannick Van den Bossche. — Harelbeke (Belgium) : impr. O. Vandeputte, cop. 1974]. — 97 p. : ill. en coul., fig., couv. ill. en coul. ; 21 cm.

Bary-Lenger (Anne). — La Forêt : écologie — gestion — économie — conservation / par Anne Bary-Lenger,... René Evrard,... Pierre Gathy.,... ; préf. de Marc Boudru.... — Liège : Vaillant-Carmanne, 1974. — 591 p. : fig., carte dépl. ; 24 cm.

Bassin Rhin-Meuse : eau et aménagement / Délégation à l'aménagement du territoire et à l'action régionale. — Paris : La Documentation française, [1971]. — 191 p. : tabl., graph., cartes ; 30 × 21 cm. — (Travaux et recherches de prospective ; 18.)

Bauer (Ernst W.). — Phénomènes géologiques / Ernst W. Bauer ; trad. de l'allemand par Ingrid Biesinger. — Paris : Flammarion, [cop. 1973]. — 127 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 26 cm. — (International Library.)
Titre original : Wunder der Erde.

Beauge (André). — Chenopodium album et espèces affines. Étude historique et statistique / André Beaugé,... préf. de P. Aellen, A. Pons, introd. de P. Jovet. — Paris : Société d'édition d'enseignement supérieur, 1973. — XX-448 p. : fig. ; 25 cm. (Documents pour une flore de France.)

1. Les publications comportant moins de 50 pages n'ont pas été retenues.

BEHRMAN (Daniel). — L'Homme contre ou avec la nature ? / Daniel Behrman. — Paris : Unesco, 1974. — 124 p. : fig. ; 21 cm. — (L'Unesco et son programme.)

BERE (Rennie). — The African elephant / Rennie Bere. — London : A. Garker ; New York : Golden Press, [cop. 1966]. — 96 p. : 16 ill. en coul., 57 ill. en noir, cartes ; 21 cm. — (The World of animals.)

BERGER (Andrew J.). — Hawaiian birdlife / Andrew J. Berger. — Honolulu : University press of Hawaii, [1972]. — 270 p. : 126 ill. en noir et en coul. ; 28 cm.

BERLAND (Brigitte). — Étude expérimentale de l'influence de facteurs nutritionnels sur la production du phytoplancton de Méditerranée / par Brigitte Berland, Daniel Bonin, Serge Maestrini. — 239 p. : fig., graph., tabl. ; 30 cm. — (Thèse : Sc. nat. : Aix-Marseille II : 1974.)

BIANCHINI (F.). — Atlas des fruits de la terre / F. Bianchini et F. Corbetta ; trad. de Jeanne de Recqueville ; ill. de Marinela Pistoia ; préf. de Maurice Mességué. — Paris : Nathan, [D.l. 1974]. — 314 p. : pl. en coul. ; 30 cm.

Bibliography (A) of African freshwater fish = Bibliographie des poissons d'eau douce de l'Afrique / prepared by... H. Matthes,... — Rome : FAO, 1973. — xv-299 p. ; 28 cm. Food and agriculture organization of the United Nations = Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture.

BICKFORD (Elwood D.). — Lighting for plant growth / Elwood D. Bickford,... and Stuart Dunn,... — Kent (Ohio) : Kent state University press, [cop. 1972]. — IX-221 p. : fig. ; 28 cm.

BIGNOT (Gérard). — Recherches stratigraphiques sur les calcaires du crétacé supérieur et de l'éocène d'Istrie et des régions voisines. Essai de révision du Liburnien / par Gérard Bignot. — Paris : Université de Paris 6, 1972. — 353 p. : fig., cartes. pl. ; 27 cm. (Travaux du laboratoire de micropaléontologie ; 2.)
Thèse.

Biographical dictionary of botanist represented in the Hunt Institute portrait collection... — Boston, Mass : G. K. Hall, 1972. — VIII-451 p. ; 28 cm. Hunt botanical library. Carnegie-Mellon university, Pittsburgh, Pensylvania.

Biologie : une révolution / A[ndré] Dumas, P[ierre] Frison, G[abriel] Gohau, E[dgar] Morin [etc]... — Limoges : Droguet et Ardant, [D.l. 1973]. — 121 p. : fig., photogr. ; 24 cm. — (Propositions.)

Biology of plant litter decomposition / ed. by C. H. Dickinson,... and G. J. F. Pugh,... — London and New York : Academic press, 1974. — 2 vol., XLIV-775 p. + [117] p. d'index : fig. ; 23 cm.

Biology of the reptilia. Ed. by Carl Gans... — London ; New York : Academic press ; 23 cm.
4. Morphology D. ed. Thomas S. Parsons. — 1973. — XII-539 p. : fig.

BIRCHER (Warda H.). — Gardens of the Hesperides : a book on old and new plants for Egypt and similir climes / by Warda H. Bircher,... ill. by the author ; pref. of Vivi Täckholm,... — Cairo : Anglo-egyptian bookshop, 1960. — 875 p. : 259 ill., couv. ill. ; 24 cm.

BISHOP (Luther Earl). — Honolulu botanic gardens : inventory 1972 / Luther Earl Bishop. — Honolulu : Friends of Foster garden press, 1973. — 293 p. ; 21 cm.

BLACHE (Jacques). — Clés de détermination des poissons de mer signalés dans l'Atlantique oriental entre le 20e parallèle Nord et le 15e parallèle Sud / par J. Blache, J. Cadenat et A. Stauch... — Paris : O.R.S.T.O.M., 1970. — 480 p. : fig. ; 27 cm. Faune tropicale (anciennement Faune de l'Empire français, puis Faune de l'Union française) ; 18.

BLOOM (Alan). — Les Plantes vivaces de nos jardins / par Alan Bloom : trad. par E. v. Korff ; adapt. par R. Bossard. — [3e éd.] — Paris : Larousse ; Antony : Floraisse, [cop. 1974]. — 144 p. : ill. en coul. ; 26 cm.

BOMBARD (Alain). — La Dernière exploration : voyage dans un monde qui se meurt / Alain Bombard. — Montréal : La Presse, [D.l. 1974]. — 199-[8] p. : photogr. ; 23 cm.

Braum (Erich). — Poissons d'aquarium / Erich Braum ; adapt. française par Jean Schnugg... photogr. de Klaus Paysan. — Paris : Hatier, [cop. 1974]. — 232 p. : photogr. en coul., couv. ill. ; 19 cm. — (Couleurs de la nature.)

Brossard (Maurice *Raymond* de, amiral). — Histoire maritime du monde / contre-amiral R. de Brossard ; ill. de Léon Hofner,... — Paris : éd. France-Empire, [cop. 1974]. — 19 cm.
1. De l'antiquité à Magellan. — 1974. — 637 p. : ill., fig., cartes.

Brossard (Maurice *Raymond* de, amiral). — Rendez-vous avec Lapérouse à Vanikoro / [Maurice Raymond] de Brossard. — Paris : éd. France-Empire, [cop. 1964]. — 303 p. : fig., [19] pl., fac.-sim. ; 20 cm.

Burton (Jane). — Animaux d'Afrique : écologie de l'Est africain / Jane Burton ; photogr. de l'auteur ; trad. d'Isabelle Mornand et Nicole Vallée, présentation par François de La Grange. — Paris : F. Nathan, [cop. 1973]. — 173 p. : [200] ill., couv. ill. en coul. ; 28 cm.

Caldera (Rafael). — Andrés Bello / Rafael Caldera ; trad... par Chantal de Roquefeuil. — Paris : Seghers, 1972. — 204 p. ; 26 cm.

[Catalogue d'orchidées]. — Boissy-Saint-Léger : les petits fils et fils de Vacherot et Lecoufle, circa 1974. — [66] p. : ill. en noir et en coul. ; 23 cm.

Catalogue (A) of fossil vertebrates in the Royal Scottish museum, Edinburgh. — Edinburgh : Royal Scottish museum, 1970-1971. — 31 cm.
Information series. Geology. — Palaeontological association.
1. Actinopterygii. I. G. C. Henrichsen. — 1970. — x-102 p.
2. Agnatha. I. G. C. Henrichsen. — 1971. — vi-38 p.

Cent ans d'horticulture, 1874-1974 : plaquette du centenaire / éd. par l'association amicale des ingénieurs horticoles et anciens élèves de l'École nationale supérieure d'horticulture de Versailles. — Versailles : École nationale supérieure d'horticulture de Versailles, 1974. — 145 p. : photogr., plan h. t., couv. ill. ; 21 cm.

Chaline (Jean). — Les Rongeurs du pléistocène moyen et supérieur de France : systématique — biostratigraphie — paléoclimatologie / par Jean Chaline. — Paris : Centre national de la recherche scientifique, 1972. — 410 p. : fig., 17 pl. h. t. ; 27 cm. (Cahiers de paléontologie.) Bibliogr. p. 314 à 328.

Changjian hunxiao zhang caoyao de shebie ; shangee ; bianxie zu. — Shanghai Renmin Chubaushe l'identification des plantes médicinales des autres plantes courantes ; vol. 1 / rédigé par la Section pour l'identification des plantes médicinales des autres plantes courantes. — Shangai : éditions populaires, 1972. — 3-11-58 p. : 71 pl. h. t. ; 19 cm. Texte en chinois.

Chemin (Claude, Jean-Pierre, Michel). — Les Problèmes pratiques posés par l'animalerie : conduite d'un élevage d'animaux de laboratoire. — Toulouse : impr. du sud-ouest, 1972. — 101 p. tabl. ; 25 cm.

Chevallier (Henry). — Les Grands Arion de France (Mollusca, Pulmonata), taxonomie, biogéographie, écologie, polymorphisme, croissance et cycle biologique / par Henry Chevallier. — [S.l.] : [s.n.], 1974 (Paris : impr. Claude Bernard). — 235 p. : tableau dépl., [62] pl. ; 30 cm. — (Thèse univ. : Paris VI : Sciences : 1974.)

Claiborne (Robert). — Les Premiers américains / par Robert Claiborne et les réd. des éd. Time-Life ; [trad. de l'anglais par Simon Noireaud ; préf. de James Deetz,...] — [Amsterdam] : Time-Life International, [cop. 1973]. — 160 p. : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. ; 26 cm. — (Les Origines de l'homme.)

Clemens (Wilbert Amie). — Fishes of the Pacific coast of Canada / by W[ilbert] A[mie] Clemens,... and G. V. Wilby,
in Fisheries research board of Canada, Bulletin nº 68, 1946, 368 p., front., fig.

Coats (Peter). — Les Fleurs dans l'histoire / Peter Coats. — Lausanne : le livre du mois, [cop. 1970]. — 265 p. : front., ill. en noir et en coul. ; 25 cm.

Colloque Commerson. 1973. Saint-Denis (La Réunion). — Actes / Colloque Commerson, Saint-Denis (La Réunion), oct. 1973. — Académie de La Réunion : centre universitaire, [1974]. - 137 p. : portr. en front. ; 24 cm.
Numéro spécial des *Cahiers du centre universitaire de La Réunion.*

Colloque d'Ethnozoologie. 1973. Paris. — Premier colloque d'ethnozoologie. 28-29-30 novembre 1973. Résumés des communications. — Paris : Muséum national d'histoire naturelle, 1973. — 78 p. multigr. : pl. ; 29,5 cm.
Muséum national d'histoire naturelle. Laboratoire d'ethnobotanique et d'ethnozoologie.

Colloque régional sur la Protection de la Nature (Récifs et Lagons). 1971. Nouméa. — Colloque régional sur la protection de la nature (récifs et lagons), actes et communications / organisé au siège de la Commission du Pacifique Sud à Nouméa, du 5 au 14 août 1971, en collab. avec l'Union internationale pour la conservation de la nature et de ses ressources (UICM). — Nouméa : Commission du Pacifique Sud, 1973. — xvi-314 p. multigr. : portr. ; 25 cm.

Colloques internationaux du Centre national de la Recherche Scientifique. 192. 1970. Agadir, Rabat. — Les Corrélations du Précambrien, Agadir, Rabat, 3-23 mai 1970. — Rabat : Service géologique du Maroc ; Paris : Centre national de la recherche scientifique, 1972. — 390 p. : fig., cartes, [4] dépl. ; 27 cm. — (Notes et mémoires du service géologique du Maroc. 236. Colloque international du centre national de la recherche scientifique. 192.)

Colloques internationaux du Centre national de la Recherche Scientifique. 215. 1972. Paris. — Processus de formation des eaux océaniques profondes en particulier en Méditerranée occidentale, Paris 4-7 Octobre 1972 / Centre national de la recherche scientifique. — Paris : Centre national de la recherche scientifique, 1974. — 278 p. : fig., [2] pl. dont [1] dépl. ; 30 cm.

Columbia (The) river estuary and adjacent ocean waters : bioenvironmental studies / ed. by A. T. Pruter, D. L. Alverson. — Seattle ; London : University of Washington press, [cop. 1972]. — xiii-868 p. : fig. ; 26 cm.

Commission des Communautés européennes. Bruxelles. — Glossaire de radioécologie = Glossar radioökologie = Glossario della radioecologia = Glossaire radio-ecologie = Glossary of radioecology. — Luxembourg : office des publications officielles des communautés européennes, 1971. — 232 p. multigr. ; 30 cm.

Conférence des Nations Unies sur l'Environnement. 1972. Stockholm. — Conférence sur l'environnement. Stockholm, 5-16 juin 1972 / Organisation des Nations Unies. — [Paris : Organisation des Nations Unies, 1972]. — 9 fasc., pag. multiple ; 28 cm.

Conférence mondiale sur les Parcs nationaux. 2. 1972. Yellowstone (Parc national de) et Grand Teton (Parc national de). — Deuxième Conférence mondiale sur les Parcs nationaux, Parcs nationaux de Yellowstone et de Grand Teton, États-Unis, 18-27 septembre 1972... Compte rendu publ. ss. la dir. de Hugh Elliot,... par l'Union internationale pour la conservation de la nature et de ses ressources. — Morges : Union internationale pour la conservation de la nature et de ses ressources, 1974. — 556 p. ; 26 cm.

Congrès international de l'Union internationale pour l'Étude du Quaternaire. 8. 1969. Paris. — 8e congrès INQUA, Paris 1969. Études sur le Quaternaire dans le monde / textes réunis par Mireille Ters... — [S.l.] : [s.n.], 1972 (Brionne : Amelot impr.). — 2 vol., 1054 p. : fig. ; 29,5 cm. & [4] cartes dépl.
Suppl. au Bulletin de l'Association française pour l'étude du quaternaire, nº 4-1971.

Congrès international de l'Union internationale pour l'Étude du Quaternaire. 9. 1973. Christchurch. — 9e congrès international de l'INQUA, Christchurch, décembre 1973. Le Quaternaire. Géodynamique, stratigraphie et environnement. Travaux français récents ; préf. de L. Glangeaud... — [S.l.] : [s.n.], 1973, (Brionne : Amelot impr.). — 240 p. : fig. ; 29,5 cm. & carte dépl. & [2] graph. dépl.
Suppl. au Bulletin de l'Association française pour l'étude du quaternaire, nº 36.

Congrès national des Sociétés Savantes. 96. 1971. Toulouse. — Comptes rendus du 96e congrès national des Sociétés savantes. Toulouse, 1971. Section des sciences... — Paris : Bibliothèque nationale, 1973. — 2 vol. ; 24 cm.
Ministère de l'Éducation nationale. Comité des travaux historiques et scientifiques
3. Biologie générale et animale. — 1973. — 628 p. : fig.
4. Culture des tissus végétaux. Biologie et physiologie végétales. — 1973. — 599 p. : fig.

Conifères (Les) ornements de nos jardins. — [Anthony : Floraisse, cop. 1972]. — 147 p. : ill. en noir et en coul. ; 26 cm.

Constable (George). — Les Néanderthaliens / par George Constable et les réd. des éd. Time-Life ; [trad. de l'anglais par Yvette Gogue ; préf. de Ralph S. Solecki]. — [Amsterdam] : Time-Life International, [cop. 1972-1973]. — 160 p. : ill. en noir et en coul. ; 26 cm. — (Les Origines de l'homme.)

Continental drift : a symposium... on the present status of the continental drift hypothesis, held in the geology department of the University of Tasmania, in March, 1956 / convener S. Warren Carey,... — Hobart (Australie) : University of Tasmania, 1956. — VII-374 p. : [3] ff. de pl. dont 1 f. dépl., fig., tabl., cartes ; 26 cm.

Crouzy (Raymond). — La Structure quantique de la lumière et la sensibilité différentielle de l'appareil visuel considéré comme détecteur de signaux / par Raymond Crouzy. — Firenze : [s.n.], 1973 (tip. Baccini e Chiappi). — 110 p. : fig., graph., tabl. ; 25 cm. — (Thèse : Sc. phys. : Paris ; 1963 ; nº 5020).

Crozzoli (A.). — I Periodici della biblioteca del Museo civico di storia naturale di Trieste / A. Crozzoli. — Trieste : Museo civico di storia naturale di Trieste, 1973. — 132 p. ; 25 cm.

Cuny (Hilaire). — Origine et évolution de la vie / Hilaire Cuny. — Paris : les éditeurs français réunis, [cop. 1973]. — 262 p. ; fig. ; 22 cm.

Current Africanist research, international bulletin. La recherche Africaniste en cours, bulletin international... Comp. and ed. by Merran Fraenkel. — London : International African Institute, [cop. 1971-1972]. — 2 vol., XXVIII-121 p. + XXXII-159 p. ; 29 cm.
Current Africanist research, nº 1, 1971 ; nº 2, 1972.

Débuts (Les) de la vie / par les réd. des éd. Time-Life ; [trad. de l'anglais par Simon Noireaud]. — [Amsterdam] : Time-Life International, [cop. 1972-1973]. — 160 p. : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. ; 26 cm. — (Les Origines de l'homme.)

De Koninck (Laurent Guillaume). — Monographie des fossiles carbonifères de Bleiberg en Carinthie / L.-G. De Koninck,... — Bonn : ad Marcus, libraire, 1873 (Bruxelles : F. Hayez). — 116 p. : 4 pl. h. t. ; 33 cm.
Selon le catalogue de la B.N., cet ouvrage constituerait la seconde partie de « Recherches sur les animaux fossiles ».

Delamare Debouttéville (Claude). — Animale primitivi viventi / Claude Delamare Debouttéville i Lazare Botosaneanu ; trad. dal francese di Paolo e Giorgio Celli. — [1re éd. italienne]. — Milano : G. Feltrinelli, 1974. — 287 p. : 128 fig. ; 18 cm. — (Universale economica ; 697.)
Titre original : « Formes primitives vivantes ».

Delavenay (Émile). — Pour le livre / par Émile Delavenay. — Paris : Unesco, 1974. — 81 p. : 21 cm. — (L'Unesco et son programme.)

Delsol (Michel). — Hasard, ordre et finalité en biologie / par Michel Delsol. Suivi de Négation de la négation, à propos de « Hasard » et de « Nécessité » / par Henri-Paul Cunningham. — Québec : Les Presses de l'Université Laval, 1972. — 244 p. ; 20 cm. — (Les Conférences Charles de Koninck ; 2.)

Dendaletche (Claude). — Guide du naturaliste dans les Pyrénées occidentales... 1. Moyennes montagnes / Claude Dandaletche... — Neuchâtel : Delachaux et Niestlé, [cop. 1973]. — 348 p. : fig., photogr. en noir et en coul. ; 20 cm. — (Les guides du naturaliste.)

Denis (Armand). — Cats of the world / Armand Denis. — London : Constable, [cop. 1964]. — 119 p. : front. en coul., pl. en noir et en coul. ; 25 cm. — (World wildlife series ; 1.)

Derniers (Les) paradis sur terre : 250 prises de vue font entrevoir l'avenir de la nature et de l'humanité / réalisé avec le concours de 80 photographes animaliers par F[ranz] A. Roedelberger et Vera I. Groschof ; version française de Eric de Montmollin et Marcel Marthaler. — Paris : Seghers, [cop. 1973]. — 223 p. : 250 ill. en noir et en coul. ; 24 cm.

Desautels (Paul. E.). — L'Univers des pierres précieuses / Paul E. Desautels ; photogr. de Lee Boltin ; trad. de Raymond Albeck. — Paris : Arthaud, [cop. 1973]. — 252 p. : [206] ill. en noir et en coul. ; 28 cm.
Titre original : « The Gem kingdom ».

Devillers (Charles). — Évolution : mécanismes, aspects paléontologiques, planches / par Ch arles] Devillers,... ; avec la collab. de M. Loscos. — Paris : C.D.U., 1972. — 66 p. : fig. ; 21,5 cm. — (Les Cours de Sorbonne.)

Diolé (Philippe). — Les Animaux malades de l'homme / Philippe Diolé ; préf. de Jacques-Yves Cousteau. — Paris : Flammarion, [cop. 1974]. — 333 p. ; couv. ill. en coul. ; 21 cm.

Directory of scientific research organizations in South Africa. Gids van Wetenskaplike navorsings-organisasies in Suid-Afrika. — Prétoria : South African council for scientific and industrial research, 1972. — 3 fasc., xx-234-10 p. + iv-144 p. + iv-44 p. ; 30 cm.

Dobrizhoffer (Martin), S. J. — Historia de los Abipones / Martin Dobrizhoffer ; trad. de Edmundo Wernicke (vol. 1 y de Clara Vedoya de Guillen (vol. 2 y 3) ; advertencia de Ernesto J. A Maeder. — Resistencia (Chaco) : Universidad nacional del Nordeste, facultad de humanidades, departamento de historia, 1967-70. — 3 vol., 571 + 484 + 404 p. : fig., couv. ill. ; 22 cm.

Dodds (John W.). — The Several lives of Paul Fejos : a hungarian-american odyssey / by John W. Dodds. — [New York] : Wenner-Gren foundation, 1973. — ix-114 p. : photogr. en noir ; 24 cm.

Dubos (René). — Les Dieux de l'écologie / par René Dubos ; trad. de l'anglais par Armand Petitjean. — Paris : Fayard, [cop. 1973]. — xiii-241 p. ; 24 cm. — (Écologie.) Titre original : « A God within ».

Duflos (Solange). — Ce que dit la nature... dans le pré / Solange Duflos ; Collab. René Brandicourt. — [Paris] : Hatier, [cop. 1974]. — 112 p. : photogr., couv. en coul. ; 26 cm.

Duguy (Raymond). — Titres et travaux scientifiques / de Raymond Duguy,... — [S.l.] : [s.n.], 1974. — 52 ff. multigr. : fig., carte ; 29 cm.

Dumas (Frédéric). — La Mer sauvage / Frédéric Dumas. — Paris : France-Empire, [cop. 1974]. — 285 p. : carte, 8 p. de photogr. en noir h. t. ; 19 cm.

Dumont (René). — La Campagne de René Dumont et du mouvement écologique : naissance de l'écologie politique : déclarations, interviews, tracts... et nombreux autres textes / par René Dumont et les membres de son comité de soutien. — Paris : J.-J. Pauvert, 1974. — 144 p. ; 21 cm.
La couv. porte les titres : A vous de choisir : l'écologie ou la mort...

Earth resources / ed. by Charles F. Park,... — Washington : Voice of America, 1973. — [vi]-349 p. : portr. ; 21 cm. — (Forum series.)

Eau (L') dans le Bassin Loire-Bretagne / Délégation à l'aménagement du territoire et à l'action régionale. — Paris : La Documentation française, [D.l. 1972]. — 106 p. : tabl., graph., cartes ; 30 cm. (Travaux et recherches de prospective ; 27 cm.)

Eau (L') en Seine-Normandie / Délégation à l'aménagement du territoire et à l'action régionale. — Paris : la Documentation française, [D.l. 1971]. — 178 p. : tabl., graph., cartes ; 30 × 21 cm & carte transparente amovible. — (Travaux et recherches de prospective ; 15.)

École de Roscoff. 11. 1972. — La Photobiologie. 8-10 mai 1972. — Paris : Centre national de la recherche scientifique, 1973. — 111 p. : fig. ; 27 cm.

Écologie forestière : la forêt : son climat, son sol, ses arbres, sa faune / ouvrage collectif présenté par P. Pesson. — Paris ; Bruxelles ; Montréal : Gauthier-Villars, 1974. — 386 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 25 cm. — (Géobiologie. Écologie. Aménagement.)

Edey (Maitland A.). — Le Chaînon manquant / par Maitland A. Edey et les réd. des éd. Time-Life ; [préf. de Bernard Campbell ; trad. de l'anglais par Simon Noireaud]. — [Amsterdam] : Time-Life International, [cop. 1972-1973]. — 160 p. : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. ; 26 cm. — (Les Origines de l'homme.)

Enfant (L'), et l'environnement / [éd. par] Ministère de l'Éducation Nationale ; Ministère de la Nature et de l'Environnement ; Institut national de recherche et de documentation pédagogique. — [Paris : la Documentation française], 1973. — 66 + 32 p. : ill. en noir et en coul. ; 29 cm.
Numéro hors série de la Documentation française de décembre 1973.

États-Unis. Commerce (Department). — Our changing fisheries / United States department of Commerce, National oceanic and atmospheric administration, National marine fischeries service ; Sidney Shapiro, ed. ; [introd. by] Maurice H. Stans and Sydney Shapiro. — [S.l. : [s.n.], 1971 (Washington : United States government printing office)]. — x-534 p. : ill. en noir et en coul. ; 25 cm.

Étude de l'influence du couvert naturel et de ses modifications : expérimentations en bassins versants élémentaires réalisées à Madagascar. 1re partie / C. Bailly, G. Benoit de Coignac, C. Malvos, J. M. Ningre,... [éd. par] République Malgache, Ministère du développement rural ; Centre technique forestier tropical. — [Nogent-sur-Marne : Centre technique forestier tropical], 1973. — [93] p. multigr. : fig., tabl., graph., carte h. t. ; 29 cm.

Evolution, mammals and Southern Continents / ed. by Allen Keast, Frank C. Erk, Bentley Glass. — Albany (New York) : State university of New York press, 1972. — 543 p. : fig., tabl., cartes ; 26 cm.

Evolution in the genus Bufo / ed. by W. Frank Blair. — Austin ; London : University of Texas press, [cop. 1972]. — 459 p. : fig., tabl., 4 pl. en coul. h. t. ; 28 cm.

Evolutionary biology of the anurans : contemporary research on major problems / ed. by James L. Vial. [Symposium presented during the 13th annual meetings of the Society for the study of amphibians and reptiles, held on the Kansas City campus of the University of Missouri from August 27 to August 30, 1970.] — Columbia : University of Missouri press, 1973. — xii-470 p. ; 26 cm.

[Exposition. Bruxelles, Bibliothèque royale Albert Ier. 1974.] — Vélins du Muséum, peintures sur vélin de la collection du Muséum national d'histoire naturelle de Paris : catalogue. — Bruxelles : bibliothèque royale Albert Ier, 1974. — xxiv-32 p. : [38] pl. dont 3 en coul., couv. ill. en coul. ; 26 cm.

[Exposition. Paris. Bibliothèque Nationale. 1974]. — Charles Péguy ; [catalogue par Marie-Clotilde Hubert,... préf. par Étienne Dennery,...]. — Paris : Bibliothèque Nationale, 1974. — 185 p. : ill. en noir, couv. ill. en noir ; 24 cm.

[Exposition. Paris. Bibliothèque Nationale. 1974]. — Enrichissements 1961-1973 ; [préf. par Étienne Dennery,...]. — Paris : Bibliothèque Nationale, 1974. — 377 p. : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. ; 24 cm.

[Exposition. Paris. Bibliothèque nationale. 1974]. — Ernest Renan / [préf. par Étienne Dennery]. — Paris : Bibliothèque nationale, 1974. — 181 p. : ill. en noir, couv. ill. ; 24 cm.

[Exposition. Paris. Bibliothèque nationale. 1974]. — L'Estampe impressionniste, Bibliothèque nationale, 1974 / [Catalogue par Michel Melot ; préf. par Étienne Dennery]. — Paris : Bibliothèque nationale, 1974. — x-183 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm.

[Exposition. Paris. Musée de l'armée. 1974]. — Les Invalides : trois siècles d'histoire. — Paris : Musée de l'armée, 1974. — 140 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm.

[Exposition. Paris. Muséum national d'histoire naturelle. 1973]. — Nature × 10 000. Minéraux,

roches, végétaux, animaux au microscope électronique à balayage... [Préf. de Robert Laffitte]. — Paris, C.N.R.S., 1973. — 79 p. : ill. ; 29,5 × 21 cm.
Muséum national d'histoire naturelle.

[Exposition. Paris. Muséum national d'histoire naturelle. 1974]. — Le Sahara avant le désert, un intermède humide de 5 000 ans / [Préf. Lionel Balout. Texte : Henri J. Hugot]. — Paris : Muséum national d'histoire naturelle, Centre national de la recherche scientifique, 1974. — 52 p. : ill., couv. ill. ; 24 × 22 cm.

[Exposition. Paris. Petit Palais. 1965]. — Trois millénaires d'art et de marine. Musée du Petit Palais. Paris. 4 mars-2 mai 1965 / Exposition organisée par la marine nationale et la ville de Paris ; préf. de A. Sala. — [Paris : Association pour le développement des œuvres sociales de la marine], 1965. — XXXVIII-497 p. : fig. ; 24 cm.

Exposition Universelle. Paris. 1900. — Colonies et pays de protectorats... [La Guinée française]. — Paris : Alcan-Lévy, [s.d.]. — 229 p. : fig., [2] plans, carte dépl., portrait ; 23 cm.

Exposition Universelle. Paris. 1900. — Colonies et pays de protectorats... [La Guyane française]. — Paris : Alcan-Lévy, [s.d.]. — IV-244 p. : fig. ; 23 cm. & carte dépl.

Exposition Universelle. Paris. 1900. — Colonies et pays de protectorats... [La Martinique]. — Paris : Alcan-Lévy, [s.d.], — 151 p. : fig., tabl., portr. ; 23 cm.

Exposition Universelle. Paris. 1900. — Colonies et pays de protectorats.. [Mayotte et les Comores]. — Paris : Alcan-Lévy, [s.d.]. — 151 p. : fig., tabl., portr. ; 23 cm.

Fabricius (Johan Christian). — System rhyngotorum secundum ordines, genera, species, adjectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus / Ioh. Christ. Fabricii,... — Brunsvigae : apud Carolum Reichard, 1803. — VI-314-21 p. ; 23 cm.

Floresta da Tijuca / trabalho executado pelo centro de conservaçao de natureza ; préf. de Armando Salgado Mascarenhas]. — [S.l.] : [s.n.], 1966 (Rio de Janeiro ; Sao Paulo : artes graficas G. de Souza). — 152 p. ; ill. en noir et en coul. ; 21 cm.

Forster (Johann Georg Adam). — Georg Forsters Werke, Sämtliche Schriften zu Philosophie und Zeitgeschichte / Georg Forster ; ed. Siegfried Scheibe. — Berlin : Akademie-Verlag, 1974. — 552 p. : ill. ; 25 cm. — (Georg Forsters Werke ; 8.)

Foulon (Franz). — La Nature et l'argent / Franz Foulon... préf. de Paul Brien,... [postface de Josué de Castro]. — Paris : Nouvelles Éditions Latines, [cop. 1973]. — 224 p. : couv. ill. ; 23 cm. (Coll. Dr. B. Grzymer.)

France. Agriculture (Ministère). — Annuaire officiel de la France rurale : guide pratique du monde agricole 1959-1960 ; éd. avec le concours et au profit de la Société mutualiste du personnel du ministère de l'agriculture et des organismes annexes / Ministère de l'agriculture. — Paris : P. R. Waltz et M. Puget, 1959. — 570 p. : ill., photogr. en noir ; 24 cm.

France. Relations culturelles, scientifiques et techniques (Direction générale). — Bilan 1972 : [Rapport d'activité] / Ministère des affaires étrangères, direction générale des relations culturelles, scientifiques et techniques, section des études générales ; préf. de Michel Jobert,... et de Pierre Laurent,... — Paris : Ministère des affaires étrangères, [1973 ?]. — 104 p. : photogr., tabl., graph., 27 cm.

Fricke (Hans W.). — Mers de coraux : recherches de comportement dans les récifs coralliens / Hans W. Fricke ; introd. de Irenaüs Eibl-Eibesfeldt,... adapt. française de R[oger] Husson. — Paris : Hatier, [cop. 1973]. — 224 p. ; [150] ill. en coul. ; 30 cm.
Titre original : « Korallenner ».

Frisch (Karl von). — Vie et mœurs des abeilles / Karl von Frisch,... préf. de Pierre-P. Grassé, trad. de l'allemand par André Dalcq. — Paris : A. Michel, 1969. — 256 p. : fig. ; 17 cm. — (J'ai lu : documents ; 34.)
Titre original : « Aus dem Leben der Bienen ».

Frish (Otto von). — Le Camouflage animal / Otto von Frish ; trad. de l'allemand par Heinz Schar-

zinger. — Paris : Flammarion, [cop. 1973]. — 128 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 26 cm. — (International Library.)
Titre original : « Tausend Tricks der Tarnung ».

Fry (Donald H.). — Anadromous fishes of California / by Donald H. Fry,... préf. by Richard J. Hallock,...]. — [Sacramento] : department of fish and game, 1973. — 111 p. : ill., carte ; 17 cm.

Gauroy (Pierre). — Le Jard. de Châlons-sur-Marne et son arboretum / par Pierre Gauroy ; avec la collab. de Jacques Gauroy. — [S.l.] : [s.n.], [1973 ?]. — [58] p. multigr. : 1 portr., 1 plan h. t., couv. ill. ; 28 cm.

Geist (Valerius). — Mountain sheep : a study in behavior and evolution. — Chicago ; London : University of Chicago press, [cop. 1971]. — xv-383 p. : fig., tabl., graph., photogr. ; 24 cm. — (Wildlife behavior and ecology series.)

Gilli (Marita). — Georg Forster, l'œuvre d'un penseur allemand réaliste et révolutionnaire (1754-1794) / par Marita Gilli. — 2 vol., 701 f. ; 30 cm. — (Thèse : Lettres : Paris 10 : 1974.)

Goudey-Perrière (Françoise). — *Amphiurophilus amphiurae* (Hérouard), Crustacé Copépode endoparasite de l'Ophiure *Amphipholis squamata* Della Chiaje (Échinoderme) : étude du développement et données biologiques / par Françoise Goudey-Perrière. — 2 vol., 75 f. : graph., tabl., 43 pl. en 1 vol. ; 30 cm. — (Thèse : 3e cycle : Biologie animale : Paris VI : 1972.)

Gramet (Philippe). — Comment reconnaître les oiseaux de chez nous / Philippe Gramet ; [préf. de Émile Biliotti ; ill. de Jacques Aubry]. — Paris : Flammarion, [cop. 1973]. — 225-16 p. de pl. : fig., photogr. en coul., couv. ill. en coul. ; 20 cm. — (La Terre.)

Groueff (Stéphane). — L'Homme et la terre / Stéphane Groueff ; avant-propos de R[aymond] Cartier]. — Paris : Larousse, Paris-Match, [cop. 1974]. — 400 p. : fig., ill. en noir et en coul., portr. ; 29 cm. — (Maîtrise du monde.)

Grzimek (Bernhard). — Auch Nashörner gehören allen Menschen : Kampfe um die Tierwelt Afrikas / Bernhard Grzimek,... — Franckfurt ; Berlin : Ullstein, [cop. 1962]. — 211 p. : ill. en noir et en coul. ; 29 cm.

Gugenhan (Edgar). — Fleurs des jardins / Edgar Gugenhan, adaptation française par Édouard Kapp,... — Paris : Hatier, [cop. 1972]. — 256 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 19 cm. — (Couleurs de la nature.)

Guillaume (Solange). — Géologie / par Solange Guillaume,... et André Guillaume,... — Paris : CDU Sedes, 1970. — 164 p. : fig. ; 27 cm.
« Cours de Sorbonne », Université Paris 6, 1er cycle, 1re année.

Hadjetlache (Leila). — Steiner et la pensée du 21e siècle / L. Hadjetlaché ; maquettes et dessins par Jean-François de Barros. — Paris : Fischbacher, [cop. 1972-1974]. — 2 vol. : fig. ; 18 cm.
1. La méthode. — [cop. 1972]. — 153 p.
2. Introduction à l'anthropologie. — [cop. 1974]. — 166 p.

Hartshorne (Charles). — Born to sing : an interpretation and world survey of bird song / Charles Hartshorne. — Bloomington ; London : Indiana University press, [cop. 1973]. — xvi-304 p. : fig. ; 24 cm.

Initial reports of the deep sea drilling project. A project planned by and carried out with the advice of the Joint Oceanographic Institutions for Deep Earth Sampling (J.O.I.D.E.S.) — Washington, U.S. government printing office. — 28 cm.

15. Covering Leg 15 of the cruises of the drilling vessel Glomar Challenger, San Juan, Puerto Rico to Cristobal, Panama. December 1970-February 1971. Ed. [by] N. Terence Edgar, Ansis G. Kaneps, James R. Herring. — 1973. — xxi-1137 p. : fig., graph., dépl.

22. Covering Leg 22 of the cruises of the drilling vessel Glomar Challenger, Darwin, Australia to Colombo, Ceylon, January-March 1972 ; [ed. by] Anthony C. Pimm. — 1974. — 690 p., fig., graph.

[23. Covering Leg 23 of the cruises of the drilling vessel Glomar Challenger Colombo, Ceylon to Djibouti, F.T.A.I. March-May 1972 ; [ed. by] Peter R. Supko and Oscar E. Weser. — 1974. — 1180 p. : fig., graph., 1 tabl. et 2 cartes h. t.

[24. Covering Leg 24 of the cruises of the drilling vessel Glomar Challenger Djibouti, F.T.A.I. to Port Louis, Mauritius May-June 1972... ed. Lillian Musich. — 1974. — xx-1183 p. : fig., tabl. ; 28 cm.

[25. Covering Leg 25 of the cruises of the drilling vessel Glomar Challenger Port Louis, Mauritius to Durban, South Africa, June-August 1972 ; [ed. by] Tracy L. Vallier and Stan M. White. — 1974. — 884 p. : fig., graph., 1 carte h. t.

[27. Covering Leg 27 of the cruises of the drilling vessel Glomar Challenger Fremantle, Australia to Fremantle, Australia November December 1972... — Ed. Paul T. Robinson, Hans M. Bolli. — 1974. — xxii-1060 p. : fig., pl. ; 28 cm.

Hayashi (Ryoji). — The Sea-stars of Sagami Bay, collected by his Majesty the Emperor of Japan / described by Rzoji Hayashi,... — [Tokyo : Biological laboratory Imperial Household, cop. 1973]. — 114-91 p. : 18 pl. h. t. dont 2 en coul. ; 26 cm.
Texte en anglais et en japonais.

Heim (Roger). — L'Angoisse de l'an 2000. Quand la nature aura passé l'homme la suivra / Roger Heim,... — Paris : éd. de la Fondation Singer-Polignac, 1973. — 400 p. ; 24 cm.

Hermann (Matthias). — Le Monde merveilleux des fleurs sauvages / textes de Matthias Hermann, gravures de [Pierre-Joseph] Redouté, Besler et divers artistes. — Paris : Solar, 1973. — 128 p. : tout en ill. en coul. ; 26 cm. — (Le Monde merveilleux.)

Hitchcock (Charles Leo). — Flora of the Pacific North-West : an illustrated manuel / by C. Leo Hitchcock and Arthur Cronquist ; ill. by Jeanne R. Janish. — Seattle ; London : University of Washington press, [cop. 1973]. — xi-730 p. : ill. ; 26 cm. & list of abbreviations.
Condensation of « Vascular plants of the Pacific Northwest ».

Hutter (Pierre). — Les Chamois et les bouquetins / Pierre Hutter et Michel Glauser. — Lausanne : Payot, [cop. 1974]. — [62] p. : ill. en noir et en coul., couv. ill. ; en coul. ; 20 cm. — (Atlas visuels Payot Lausanne : sér. « Comment vivent-ils ? » ; 1.)

Information resources in the environmental sciences / ed. by George S. Bonn. Papers presented at the 18th Allerton Park Institute, November 12-15, 1972. — Champaign-Urbana, Ill. : University of Illinois, Graduate school of library science, [cop. 1973]. — 238 p. : fig. ; 23 cm.

Institut de Médecine tropicale Prince Léopold. Anvers. — Recueil des travaux scientifiques. Vol. 12 / Institut de médecine tropicale Prince Léopold = Verzameling der wetenschappelijke werken. Vol. 12 / Prins Leopold Instituut voor tropische geneeskunde. — Antwerpen : Institut de médecine tropicale Prince Léopold, 1972. — pag. multiple, fig. ; 23 cm.

Janvier (Philippe). — Le Monde des Reptiles / Philippe Janvier. — Paris : A. Michel, [cop. 1973]. — 268 p. : fig., [4] pl. h. t. — (Science vivante.)

Jarman (Cathy). — Atlas des animaux migrateurs / Cathy Jarman ; ill. de Peter Warner et Tony Swift... ; [préf. de François de La Grange ; trad. de l'anglais par Dominique Versini]. — Paris : F. Nathan, [cop. 1973]. — 123 p. : ill. et cartes en coul., couv. ill. en coul. ; 30 cm.

Jean (Louis). — Fleurs des Alpes / Jean Louis. — 8e éd. — Gap : Ophrys, [cop. 1973]. — 273 p. : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. ; 21 cm.

Johnsgard (Paul A.). — Grouse and quails of North America / Paul A. Johnsgard. — Lincoln : University of Nebraska, [cop. 1973]. — xviii-553 p. : 140 ill. en noir et en coul. en [62] pl. h. t., 45 fig. ; 25 cm.

Johnsgard (Paul A.). — Waterfowl : their biology and natural history ; introd. by Peter Scott ; photogr. by the author. — Lincoln : University of Nebraska, [cop. 1968]. — xviii-138 p. : 148 photogr. en noir et en coul., 16 fig. ; 25 cm.

Joly (Patrick). — Les Champignons / par Patrick Joly,... photogr. en coul. de Philippe Joly et Heinz Schrempp. — Paris : Hatier, [cop. 1972]. — 256 p. : fig., ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 19 cm. — (Couleurs de la nature.)

JORPES (J. Erik). — Jac. Berzelius : his life and work / by J. Erik Jorpes... ; transl. from the Swedish manuscript by Barbara Steele. — Stockholm : Almquist og Wiksell, 1970. — 156 p. : portrait en coul. en front , fig., [6] pl. en coul., fac. sim., [2] dépl., portr., carte ; 22 cm.

JUDDE (Gabriel). — Léon Uthurburu, ou Iturburu, basque français émigré en Équateur à l'époque de l'indépendance. Contribution à l'histoire de l'équateur (1830-1887) / [par Gabriel Judde]. — Nanterre : Université de Paris X — Nanterre, [1974]. — 50 p. ; 30 cm.
Publications du Centre de recherches de linguistique et de sciences humaines... Fasc. 1, Juin 1974.

KINLOCH (Bruce). — Sauce for the mongoose : the story of a real life Rikki-tikki-tavi / Bruce Kinloch ; with an introd. by Fairfield Osborn. — New York : A. A. Knopf, 1965. — 114 p. ; 32 ill. ; 22 cm.

KOCH (Tankred). — Anatomy of the chicken and domestic birds / Tankred Koch,... ed. and transl from the german manuscript by Bernard H. Skold,... and Louis De Vries,... — Ames (Iowa) Iowa state university press, 1973. — VII-180 p. : fig. ; 25 cm.
Titre original : « Bau und funktion des Geflügelkörpers ».

KOYRE (Alexandre). — Études d'histoire de la pensée philosophique / par Alexandre Koyré. — Paris : Gallimard, [cop. 1971]. — 367 p. ; 23 cm. — (Bibliothèque des idées.)

KOYRE (Alexandre). — Études d'histoire de la pensée scientifique / par Alexandre Koyré ; avant-propos de René Taton. — Paris : Gallimard, [cop. 1973]. — 415 p. ; 23 cm. — (Bibliothèque des idées.)

KRUUK (Hans). — The Spotted hyena : a study of predation and social behavior / Hans Kruuk ; [foreword by Niko Tinbergen]. — Chicago ; London : University of Chicago press, [cop. 1972]. — XIII-335 p. : fig., cartes, photogr., tabl., graph. ; 24 cm. — (Wildlife behavior and ecology series.)

LACK (David). — Enjoying ornithology / David Lack ; ill. by Robert Gillmor. — [1st ed.]. — London : Methuen, [cop. 1965]. — 264 p. : ill., [3] pl. h. t. ; 22 cm.

LAFFARGUE (Charles). — L'Air, l'eau et nous / Charles Laffargue. — Paris : éditions du Jour, 1973. — 112 p. : tabl. ; 18 cm. — (« An 2000 ».)

LATIF (S. M.). — Bunga Anggerik. Permata Belantara Indonesia / S. M. Latif. — Bandung : « Sumur Bandung », 1960. — 444 p. : ill., 8 pl. en coul., couv. ill. en coul. ; 25 cm.

LAURENT (Georges). — Les Cerfs et les chevreuils / Georges Laurent. — Lausanne : Payot, [cop. 1974]. — [62] p. : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. ; 20 cm. — (Atlas visuels Payot Lausanne : sér. « Comment vivent-ils ? » ; 2.)

LEACH (John Arthur). — An Australian bird book : a complete guide to the birds of Australia / by J[ohn] A[rthur] Leach,... introd. by Charles E. Bryant ; ill. by Anne Lissenden. — 9th ed. rev. and rewritten by Philip Crosbie Morrison. — Melbourne ; Sydney ; Perth : Whitcombe and Tombs, [1968]. — 224 p. : ill. en noir et en coul. ; 19 cm.

LE BERRE (Alain). — Ichthyonymie bretonne. — Brest : Université de Brest, 1970-1973. — 3 vol. 22 cm.
1. Statistiques et systématique. — 1970. — 135 p. : fig., cartes, tabl.
2. Ichthyonymes bretons. — 1973. — pp. 136-506 & carte dépl.
3. Influence de l'ichthyonymie sur la thalassonymie, les textes. — 1973. — 172 p. : Université de Bretagne occidentale. Institut armoricain de recherches. Rennes.

LE BERRE (Alain). — Toponymie nautique de la côte nord de la Bretagne entre le plateau de la Méloine et les héaux de Bréhat : enquête d'Alain Le Berre,... et d'Abel Omnès,... — [Brest : service hydrographique et océanographique de la marine, 1973] ; (Paris : Impr. nationale). — 206 p. ; 24 cm.
Extr. des *Annales Hydrographiques*, 1971, pp. 637-842.

LÉVY (Jean-F.). — Lexique multilingue d'agronomie (nutrition, fertilisation et culture des plantes arbustives) / par J.-F. Lévy... — Montpellier : Laboratoire coopératif agricole et viticole, [cop. 1973]. — 98 p. ; 21,5 cm.
Pages de titre et textes en français, allemand, anglais, espagnol, russe.

Lewis (H. L.). — Atlas des papillons du monde / par H. L. Lewis. — [Paris] : Hatier, [cop. 1974]. — 311 p. : [208] pl. en coul. ; 31 cm.
Titre original : « Butterflies at the world ». — La jaquette porte le sous-titre « Plus de 5 000 papillons diurnes en couleurs ».

Linchuang changyong zhongyao shonce hunan zhongixueyuan / Beijing Renmin Weishang chubanshe. [Manuel de pharmacopée chinoise d'usage courant en clinique / rédigé par l'institut de médecine chinoise traditionnelle de Hounan]. — Pékin : éditions populaires de l'hygiène, 1972. — 12-364 p. ; 19 cm.
Texte en chinois.

Livre du cinquantenaire de l'Institut de spéléologie « Emile Racovitza ». — Bucuresti : Academiei republicii socialiste Romania, 1973. — 654 p. : front., fig., [20] pl. dont [7] dépl.

Lloyd (James). — Flore de l'ouest de la France : ou description des plantes qui croissent spontanément dans les départements de Charente-inférieure, Deux-Sèvres, Vendée, Loire-inférieure, Morbihan, Finistère, Côtes-du-Nord, Ille-et-Vilaine / par James Lloyd. — 5e éd. publ. par... Émile Gadeceau. — Nantes : A. Dugas, [1897]. — cxxv-460 p.

Lockley (R. M.). — The Seals and the curragh : introducing the natural history of the grey sea of the North Atlantic / by R. M. Lockley ; [ill.] by the author and Phillida and John Mead. — London : J. M. Dent, [circa 1960]. — 149 p. : ill., [2] cartes ; 21 cm.

Loiseleur des Longchamps (Philippe). — De Cèdre et de rose : vie et œuvres du botaniste [Jean-Louis-Auguste] Loiseleur Deslongchamps (1774-1849) / Philippe Loiseleur des Longchamps. — [S.l.] : [s.n.], [1974]. — 109 ff. multigr. ; 30 cm.

Long (Robert W.). — A Florida of tropical Florida : a manual of the seed plants and ferns of Southern peninsular Florida / Robert W. Long and Olga Lakela. — Coral Gables (Florida) : University of Miami press, [cop. 1971]. — xvii-962 p. : fig. ; 24 cm.

Lorblanchet (Michel). — L'Art préhistorique en Quercy : la grotte des Escabasses (Thémines — Lot) / Michel Lorblanchet,... avec la collb. de Ph. Renault et C. Mourer ; préf. de L[éon] Pales. — [Morlaas [Pyrénées atlantiques] : P.G.P., 1974]. — 104 p. : fig., photogr. en noir sur [11] p. h. t. ; 27 cm.

Lorenz (Konrad). — Les Huit péchés capitaux de notre civilisation / Konrad Lorenz ; trad. de l'allemand par Élisabeth de Miribel. — Paris : Flammarion, [cop. 1973]. — 171 p. ; 20 cm.
Titre original : « Die acht Todsünden der Zivilisierten Menschheit ».

Lorenz (Konrad). — Tous les chiens tous les chats / Konrad Lorenz,... trad. de l'allemand par Boris Villeneuve. — Paris : J'ai lu, [cop. 1970]. — 355 p. : couv. ill. en coul. ; 17 cm. — (J'ai lu : documents ; D. 4).
Titre original : « So Kam der Mensch auf den Hund »

Luer (Carlyle A.). — The Native orchids of Florida / Carlyle A. Luer. — New York : New York botanical garden, T. 1. 1972. — 295 p. : front. en coul., fig., ill. en coul. ; 31 cm.

Lurie (Edward). — Nature and the American mind : Louis Agassiz and the culture of science / Edward Lurie. — New York : Science history publications, [cop. 1974]. — 124 p. : portrait en front., fac. sim., portr. ; 21 cm.

Lutte (La) contre le gaspillage : une nouvelle politique économique, une nouvelle politique de l'environnement / [préparé par Claude Grison] ; [éd. par] groupe interministériel d'évaluation de l'environnement. — [S.l.] : [s.n.], 1974. — 69 f. ; 30 cm.

Madsen (Cecil). — Le Monde merveilleux des oiseaux / textes de Cecil Madsen ; gravures de [John-James] Audubon, [John] Gould et divers artistes. — [Paris] : Solar, [cop. 1974]. — 128 p. : ill. en coul. — 26 cm. — (Le Monde merveilleux.)

Mago Leccia (Francisco). — Lista de los peces de Venezuela, incluyendo un estudio preliminar sobre la lictiogeografia del Pais / Francisco Mago Leccia. — Caracas : Oficina nacional de pesca, 1970. — 285 p. : fig., cartes ; 24 cm.

MELENDEZ HEVIA (Fernando). — Estudio geologico de la Serrania de Cuenca en relacion a sus posibilidades petroliferas / por Fernando Melendez Hevia. — Madrid : Facultad de Ciencias, 1971. — 2 vol., XV-245 p. : [85] fig. + 24 pl. + 5 f. en 1 vol. ; 30 cm. — (Thèse : Géologie : Madrid : 1973 ; nº 153-154.)

MESNIER (Henri Philippe). — Contribution à l'étude de l'altération hydrothermale et des indices cuprifères présents dans le district de Granel — Sonora central — Mexique / par Henri Philippe Mesnier. — [S.l.] : s.n.], 1974. — 241 p. : cartes, fig., graph., tabl. ; 30 cm. & 2 cartes dépl. sous pochette. — (Thèse : 3e cycle : Sc. nat. : 1974.)

MESSADIE (Gérald). — L'Alimentation suicide : les dangers réels et imaginaires des produits chimiques dans notre alimentation. — Paris : Fayard, [cop. 1973]. — 248 p. ; 24 cm.

MICHELE (Vincenzo de). — Atlas de minéralogie et pétrographie / de Vincenzo de Michele,... adapté en français par les éd. encyclopédiques alpha. — Paris : Grange Batelière, 1972. — 104 p. : pl. en coul. ; 23 cm. — (Collection des dictionnaires atlas.)

MINELLE (Jean). — Panaroma biologique des sols et des végétaux / Jean Minelle. — Mandres-Les-Roses (Val-de-Marne] : La Vie claire, [cop. 1974]. — 179 p. ; 24 cm.

MOLDENKE (Andrew R.). — A Revision of the Clytrinae of North America, north of the isthmus of Panama (Coleoptera : Chrysomelidae) / by Andrew R. Moldenke,... — Stanford (Californie) : Stanford University, 1970. — 310 p. : 23 pl., 44 cartes ; 23 cm.

MOLINIER (Roger). — Écologie et biocénotique. Les êtres vivants, leurs milieux, leurs communautés. L'environnement [par] Roger Molinier [et] Pierre Vignes. Préf. du professeur Jean Dorst... — Neuchâtel, Delachaux et Niestlé, [cop. 1971]. — 21 cm., XI-457 p. : fig., pl. en noir et en coul., cartes. — (Les Beautés de la nature.)

MONFORT (Alain). — Étude des préférences écologiques de quelques ongulés du Rwanda oriental. Densités, biomasses et productivités des grands ongulés du Parc national de l'Akagera / par Alain Monfort. — 304 f. : graph., cartes, [2] cartes ; 27 cm. — (Thèse : Sc. nat. : Liège ; 1972.)

MORTON (Julia F.), — Plantes exotiques / par Julia Morton ; trad. et adapté par Michel Cuisin ; ill. de Richard E. Younger, Sy et Dorothée Barlowe, Edith Singer et Elmer Smith. — [Paris : les Deux coqs d'or, 1973]. — 160 p. : 400 ill. en coul. ; couv. ill. en coul. ; 16 cm. — (Le petit guide : histoire naturelle ; 149.)
Titre original : « Exotics plants ».

MOTA (Avelino Teixeira da). — Mar, Além mar : estudos e ensaios de historia e geografia. Vol. 1 (1944-1947) / par Avelino Teixeira da Mota. — Lisboa : Junta de investigaçoes do Ultramar, 1972. — 408 p. : fig., cartes, cartes dépl., 22 pl. h. t. ; 28 cm. — (Agrupamento de estudos de cartographia antiga : série memorias ; 11.)

MUSÉE MUNICIPAL. Limoges. — Guide géologique de la Haute-Vienne / Musée municipal de Limoges. — Limoges : [s.n.], 1967 (Limoges Impr. A. Bontemps). — 127 p. : cartes, photogr. en noir ; 19 cm.

NAPIER (John). — The Roots of mankind / John Napier. — Washington : Smithsonian Institute press, 1970. — [III]-240 p. : front., fig. ; 23 cm. — (A Major review of man's debt to his past.)

Nature (La) et ses merveilles : les parcs naturels français / préf. de Samivel, [textes de Daniel Ariagno, Yan Dorval, Serge Fleury, Lucien Kerautret [etc.]]. — Paris : Hachette réalités, [cop. 1974]. — 260 p. : ill. en coul. ; 30 cm.

NAYMAN (Jacqueline). — Atlas des animaux sauvages / Jacqueline Nayman, ill. par Adrian Williams et David Nockels [préf. par François de La Grange]. — Paris : F. Nathan, [cop. 1973]. — 124 p. : ill. et cartes en coul., couv. ill. en coul. ; 30 cm.

NEILL (Wilfred T.). — The last of the ruling reptiles : alligators, crocodiles, and their kin / by Wilfred T. Neill. — New York ; London : Columbia University press, 1971. — XVII-486 p. : fig. ; 24 cm.

Neumuller (Otto Albrecht). — Römpps Chemie-Lexikon. Völlig neubearbeitete und erweiterte 7. Aufl. des von Prof. Dr. Hermann Römpp begründeten und in 6. Aufl. von Dipl. Chem. Dr. Erhard Uhlein fortgeführten Chemie-Lexikons. [Vol. 3 : H-L.]. — Stuttgart : Franckh'sche Berlagshandlung, 1973. — [647]-VI p. ; 24,5 cm.

Nicolai (Jürgen). — Les Oiseaux : recherches sur leurs comportements / Jürgen Nicolai ; introd. de Konrad Lorenz ; adapt. française de Michel Cuisin,... — Paris : Hatier, [cop. 1974]. — 224 p. : photogr. en couleurs ; 31 cm. — (Beaux livres de nature.)

Nissen (Claus). — Die Zoologische Buchillustration. Ihre Bibliographie und Geschichte... Lief. 12 : Bd. 2, Geschichte der zoologischen Buchillustration... — Stuttgart : A. Hiersemann, 1974. — [72] p. : fig., [8] pl. ; 31 cm.

Nos amies les plantes. — 2e éd. — [Anthony : Floraisse, 1973]. — 128 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 25 cm.

Oceanography : the last frontier / ed. by Richard C. Vetter. — Washington : Voice of America, 1974. — [VI]-431 p. : fig., portr. ; 21 cm. — (Forum series.)

Oiseaux nécessitant une protection spéciale en Europe / rapport de J[ohn] L. F. Parslow,... — Strasbourg : Centre européen d'information pour la conservation de la nature, [circa 1970]. 126 p. multigr. ; 30 cm. —
La couverture porte le titre : « Oiseaux menacés ».

Organisation du Traité de l'Atlantique Nord. Comité scientifique. Conférence. 1974. Mont Gabriel, Canada. — Ecotoxicity of heavy metals and organo-halogen compounds : working papers / NATO science committee conference, Mont Gabriel, Canada, 6th to 10th May, 1974. — [S.l.] : [s. n.],]1974]. — 2 vol., pagination multiple : fig. ; 27 cm.

Owen (Denis F.). — What is ecology / D. F. Owen. — London ; Oxford ; New York : Oxford university press, 1974. — IX-188 p. : photogr. en noir, cartes, graph. ; 21 cm.

Physics and astronomy classification Scheme. — New York : American Institute of physics, 1971. — 112 p. : 27 cm.

Picht (Georg). — Réflexions au bord du gouffre / par Georg Picht ; trad. de l'allemand par André Kédros. — Paris : R. Laffont, [cop. 1970]. — 203 p. : couv. en coul. ; 21 cm. — (Réponses/ Écologie.)
Titre original : « Der Mut zur Utopie ».

Pierrot (Roland). — Inventaire minéralogique de la France. [1] : Cantal 15 / par Roland Pierrot,... Paul Picot,... Jean Jacques Perichaud... ; avec la collab. de Claude Laforet... et Max Ravoux, Robert Bellat et Christian Chauvet... — Paris : Bureau de recherches géologiques et minières, service géologique national, 1971. — 112 p. ; cartes ; 25 cm.

Piron (Marcel). — Relevé de géobotanique de la flore du Saumurois [suivi de] 4 suppléments : nomenclature selon P[aul-Victor] Fournier. — [S.l.] : [s.n.], 1958. — (Saumur : impr. P. Richou). — 5 fasc. dans une reliure, pagination multiple ; 25 cm.

Plantain (Geneviève). — Petit guide de la forêt : 1. arbres et fleurs / texte de Geneviève et Paul-Henry Plantain ; ill. de Paul-Henry Plantain. — Paris : Fleurus, 1973. — 95 p. : ill. en noir et en coul. ; 19 cm. — (Fleurus idées ; série 104 ; 2.)

Poissons exotiques d'aquarium / Herbert R. Axelrod, Cliff W. Emmens, Duncan Sculthorpe, William Worderwinkler... ; trad. de l'anglais par Georges Trourin et Micheline Henrion. — Neptune City (New Jersey) : T.F.H., [1974]. — 1 vol. + 1 suppl., 880 + [32] p. : photogr. en noir et en coul. ; 22 cm.

Pollet (Guy). — Le Parc national de la Vanoise, réserve zoologique, botanique et éducative, incidences sur l'économie rurale de la zone périphérique / par Guy Pollet. — Lyon : École nationale vétérinaire de Lyon, 1971. — 87 p. : fig., tabl. ; 24 cm. — (Thèse : Méd.-vét. : Lyon : 1971 ; nº 4.)

Précis général des nuisances. — Paris : Guy Le Prat. T. 5 : L'Écologie contre les nuisances pour la conservation de la nature / par V. Labeyrie, P. Ozenda, E. Biliotti, P. Bovard [etc.]. — 1974. — 261 p. : fig., tabl., couv. ill.

Premiers (Les) hommes / par les réd. des éd. Time-Life ; [trad. de l'anglais par Simon Noireaud ; préf. de Alan Mann,...]. — [Amsterdam] : Time-Life International, [cop. 1972-1973]. — 160 p. : ill. en noir et en coul. ; 26 cm. — (Les origines de l'homme.)

Prideaux (Tom). — L'Homme de Cro-Magnon / par Tom Prideaux et les réd. des éd. Time-Life ; [trad. de l'anglais par Yvette Gogue ; préf. par Philip E. L. Smith,...]. — [Amsterdam] : Time-Life International, [cop. 1973]. — 160 p. : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. ; 26 cm. — (Les origines de l'homme.)

Problèmes (Les) de l'eau dans le Bassin Rhône-Méditerranée-Corse / Délégation à l'aménagement du territoire et à l'action régionale. — Paris : la Documentation française, 1971. — 62 p. : tabl., graph., cartes ; 30 cm. — (Travaux et recherches de prospective ; 22.)

Problèmes (Les) de l'eau en Artois-Picardie / Délégation à l'aménagement du territoire et à l'action régionale. — Paris : la Documentation française, [1971 ?]. — 77 p. : tabl., graph., cartes ; 30 × 21 cm. — (Travaux et recherches de prospective ; 16.)

Problèmes (Les) de l'environnement : journée d'information à l'Université de Liège, le 21 octobre 1972 / organisée par la Commission interfacultaire pour l'organisation des cours publics et le Conseil scientifique des sciences de l'environnement. — Liège : Ceredoc ; [cop. 1973]. — 79 p. ; 23 cm.

Reding (René). — Sauver notre planète / par le Dr René Reding. — Paris : R. Laffont, [cop. 1974]. — 472 p., couv. ill. en coul. ; 21 cm. — (Réponses / Écologie.)

Reinikka (Merle A.). — A History of the orchid / by Merle A. Reinikka. — Coral Gables (Florida) : University of Miami press, [cop. 1972]. — xv-316 p. : front., fig., portr. ; 23 cm.

Rizzini (Carlos Toledo). — Arvores e madeiras uteis do Brasil : manual de dendrologia brasileira / Carlos Toledo Rizzini,... colab. da Universidade de Sao Paulo. — [Sao Paulo] : E. Blücher, [cop. 1971]. — 294 p. : 20 pl. dépl. h. t. ; 23 cm. — (Plantas do Brasil.)

Rollet (Bernard). — L'Architecture des forêts denses humides sempervirentes de plaine / par B. Rollet,... — Nogent-sur-Marne : Centre technique forestier tropical, [circa 1973]. — 298 p. : fig., graph., tabl., 8 pl. h. t. ; 30 cm.

Rondeau (Clément H.). — S.O.S. biosphère : pollution. — Montréal : Hurtubise HMH, [cop. 1972]. — 232 p. : fig., tabl. ; 21 cm.

Rosado (Vingt-Un). — Louis Jacques Brunet, naturalista viajante / Vingt-Un Rosado, Antonio Campos e Silva... — Natal : CERN, 1973 Vol. 30 : Coleçao Mossoroense, serie C, 343 p. : fac. sim., portr. en front. ; 23 cm.

Roux (Dr Charles). — L'Hérédité / par Charles Roux,... — Paris : Casterman, [cop. 1974]. — 168 p. : fig. ; 20 cm. — (Orientations / Via : vie affective et sexuelle.)

Rudel (Aimé). — Les Volcans d'Auvergne / Aimé Rudel,... (préf. par Haroun Tazieff]. — [nouvelle éd.]. — [Clermont-Ferrand] : Volcans ; [D.l. 1974]. — 205 p. : fig., photogr. en noir ; 24 cm.

Rullier (François). — Quelques annélides polychètes de Cuba recueillies dans les éponges / par François Rullier. — Bucarest : [s.n.], 1974. — 77 p. : fig., tabl. ; 24 cm.
Extr. de Travaux du Muséum d'histoire naturelle « Gr. Antipa », vol. 14, 1974.

Russel (Andy). — Grizzly country / by Andy Russel ; ill. by Andy Russel and sons. — 1st ed. — New York : A. A. Knopf, 1967. — 304 p. : 8 pl. h. t. ; 21 cm.
La jacquette porte le sous-titre : « A many-sided view of the grizzly bear and the world in which he lives, by a noted guide, hunter-naturalist, and photographer ».

Schaller (George B.). — The Serengeti lion : a study of predator-prey relations / George B. Schaller ; drawings by Richard Keane. — Chicago ; London : University of Chicago press, [cop. 1972]. — xii-480 p. : fig., graph., tabl., 43 pl. h. t. ; 24 cm. — (Wildlife behavior and ecology series.)

Scheidecker (Danielle). — Recherches sur la nutrition minérale de la tomate « Groseille rouge », étude d'une carence induite / par Danielle Scheidecker. — [S.l.] : [s.n.], [D.l. 1964] (Gap :

impr. Louis Jean). — 119 p. : fig., graph., tabl. ; 24 cm. — (Thèse : Sc. nat. : Paris : 1965 ; nº 5222).

Seibold (Hans). — Guide des plantes d'appartement / réalisé par Hans Seibold ; trad. du Hollandais et adapté par S. Kissling. – Neuchâtel : Delachaux et Niestlé, [cop. 1972]. — 295 p. : [52] pl. ; 20 cm. — (Les Guides du naturaliste.)
Titre original : « Zimmerpflansen, mein Hobby ».

Shelton (Napier). — Saguaro national monument, Arizona / Napier Shelton. – [S.l.] : [s.n.], 1972 (Washington : United States government printing office). — 99 p. : photogr. en noir et en coul., cartes, couv. ill. en coul. ; 22 cm. — (Natural history series.)

Skutch (Alexander F.). — A Naturalist in Costa Rica / Alexander F. Skutch. – Gainesville : University of Florida press, 1971. — x-378 p. : front., fig. ; 24 cm.

Small (George L.). — The Blue whale / George L. Small. — New York ; London : Columbia University press, [cop. 1971]. — xiii-248 p. : fig. ; 23 cm.

Smith (F. G. Walton). – Atlantic reef corals : a handbook of the common reef and shallow-water corals of Bermuda, the Bahamas, Florida, the West Indies, and Brazil / F. G. Walton Smith. — 2nd ed. — Coral Gables (Florida) : University of Miami press, 1972. — xii-164 p. : fig., photogr. ; 21 cm.

Société française de Microscopie électronique. Paris. Colloque annuel. 1972. Nantes. — S[ociété] F[rançaise] [de] M[icroscopie] É[lectronique]. Colloque annuel. [Résumés des communications.] Nantes, 29-31 mai 1972. – [Paris : Société française de microscopie électronique] [s.d.] (Paris : impr. C.I.B.). — viii-104 p. ; 24 cm.

Société géologique de Normandie et des Amis du Muséum du Havre. Le Havre. Congrès 1973. Le Havre. – Actes du congrès extraordinaire tenu à l'occasion du centenaire de la Société géologique de Normandie et des amis du Muséum du Havre. Le Havre, les 16, 17-18 février 1973. — Le Havre : Société géologique de Normandie et des amis du Havre, 1974. — 206 p. : fig., [9] pl. ; 29, 5 cm.
Bulletin de la Société géologique de Normandie et des amis du Muséum du Havre. 61. 1971, 1972.

Soret (Frédéric). Conversations avec Goethe / Frédéric Soret. Documents présentés par A. Robinet de Cléry, éd. originale. — Paris : Ed. Montaigne, 1932. — xx-263 p. : portrait en front. ; 19 cm. — (Collection des textes rares ou inédits.)

Spence (T. F.). — Teaching and display techniques in anatomy and zoology / T. H. Spence,... with a foreword by Sollu Zuckerman,... — Oxford ; London ; Paris : Pergamon press, [cop. 1967]. — 181 p. : fig. ; 20 cm. – (Pergamon series of monographs in laboratory techniques ; 1).

Stiegele (Peter). — Plus d'eau potable pour demain ? / par Peter Stiegele et Otto Klee ; trad. de l'allemand par Simone Hutin. — Paris : R. Laffont, [cop. 1974]. — 230 p. : 16 tabl. ; 21 cm. — (Réponses / Écologie.)
Titre original : « Kein Trinkwasser für Morgen ».

Stix (Hugh). — Les Coquillages : chefs-d'œuvre de la vie sous-marine / Hugh et Marguerite Stix et R. Tucker Abbot,... trad. de l'anglais par Jean Queval et le service de trad. du Centre national de la recherche scientifique : photogr. de H. Landshoff. — Paris : Seghers, [cop. 1973]. — [circa 150] p. : 135 pl. en noir et en coul. ; 24 cm.

Stonehouse (Bernard). — Les Animaux de l'Antarctique : écologie du Grand Sud / Bernard Stonehouse ; trad. de Claudine Brosset ; présentation de François de La Grange. — Paris : F. Nathan, [cop. 1973]. — 171 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 28 cm.

Stonehouse (Bernard). — Penguins / Bernard Stonehouse. — London : A. Barker ; New York : Golden press, [cop. 1968]. — 96 p. : 16 ill. en coul., 54 ill. en noir, fig., cartes ; 21 cm. — (The World of animals.)

Stracey (P. D.). — Tigers / P. D. Stracey ; [préf. de Winwood Reade]. — London : A. Barker ; New York : Golden press, [cop. 1968]. — 96 p. : ill. en coul. et en noir ; 21 cm. — (The World of animals.)

Straughan (Robert P. L.). — Exploring the Reef / Robert P. L. Straughan. — South Brunswick : New York : Barnes, [cop. 1968]. — 248 p. : 300 ill. en noir et en coul ; 31 cm.

Symposium sur l'Océanographie et les Ressources halieutiques de l'Atlantique tropical. 1966. Abidjan. — Proceedings of the symposium on the oceanography and fisheries resources of the tropical atlantic, results of the I[nternational] C[ooperative] I[nvestigations of the] T[ropical] A[tlantic] and the G[uinean] T[rawling] S[urvey]..., Abidjan, Ivory Coast, 20-28 October 1966 = Actes du symposium sur l'océanographie et les ressources halieutiques de l'Atlantique tropical... [Paris], Unesco, 1969. — 432 p. : fig., cartes ; 27 cm.

Symposium sur les Marées. 1967. Monaco. — Proceedings of the symposium on tides organized by the International hydrographic bureau. Monaco, 28-29 April 1967 = Actes du symposium sur les marées, organisé par le Bureau hydrographique international... [Symposium organised on the occasion of the 9th International hydrographic conference = 9e conférence hydrographique internationale.] — [Paris] : Unesco, 1969. — 205 p. : fig., 27 cm.

Takeuchi (H.). — Debate about the earth : approach to geophysics through analysis of continental drift / H. Takeuchi,... S. Uyeda,... H. Kanamori,... transl. by Keiko Kanamori ; ill. by James K. Levorsen. — Rev. ed. — San Francisco : Freeman, Cooper and Co., [1960]. — 281 p. : fig., cartes ; 23 cm.

Taverner (Percy Algernon). — Birds of Canada / by P[ercy] A[lgernon] ; ill. in colour by Allan Brooks and F. C. Hennessey. — New and rev. ed. — Toronto : Musson book company, 1945. — 446 p. : 488 ill. en noir, 173 ill. en coul. sur [87] pl. h. t., cartes ; 25 cm.

Taxonomy of fungi imperfecti. Proceedings of the first international specialists' workshop-conference on criteria and terminology in the classification of fungi imperfecti held at... Kananaskis (Alberta, Canada) / Ed. by Bryce Kendrick. — [Toronto ; Buffalo] : University of Toronto press, [cop. 1971]. — x-309 p. : fig. ; 24,5 cm.

Thibault (Jean-Claude). — Le Peuplement avien des îles de la Société (Polynésie) / par Jean-Claude Thibault. — 133 f. : [26] fig., [10] cartes ; 30 cm. — (Diplôme de l'École Pratique des Hautes Études, 3e section, 1974).

Tinbergen (Niko). — The Animal in its world : explorations of an ethologist 1932-1972 / Niko Tinbergen,... foreword by Peter Medawar,... — Cambridge (Mass.) : Harvard University press, 1972.
1. Field studies. — 343 p.

Touchard (Michel-Claude). — L'Archéologie mystérieuse : voyage à travers les découvertes, les hypothèses et les rêveries de l'archéologie romantique / Michel-Claude Touchard, avec la collab. de Guy Barthélemy. — Paris : Culture, art, loisirs, [cop. 1972]. — 256 p. : planche en front., ill. ; 22 cm. — (Bibliothèque de l'irrationnel et des grands mystères.)

Touchard (Michel-Claude). — Les Voyages de Bougainville / Michel-Claude Touchard. — Papeete (Tahiti) : Les Éditions du Pacifique ; Paris : Albin Michel, [cop. 1974]. — 158 p. : ill. en noir et en coul. ; 29 cm. — (Les Voyages de...)

Translations journals. List of periodicals translated cover-to-cover, abstracted publications. Periodicals containing selected articles and multilingual publications. Compiled by C. M. A. Knul. — [Delft,] Centre européen des traductions, 1972. — 93 p. ; 29 cm.

Vadrot (Claude-Marie). — Déclaration des Droits de la Nature / Claude-Marie Vadrot. — Paris : Stock, [cop. 1973]. — 452 p. ; 22 cm.

Van den Broucke (Serge). — Serpents en terrarium : petit guide du néophyte / Serge Van den Broucke ; ill. de Raymond Fémeau. — Paris : éd. Bornemann, [cop. 1974]. — 64 p. : fig. : 19 cm.

Van der Pijl (Leendert). — Orchid flowers : their pollination and evolution / by L. Van der Pijl and Calaway H. Dodson. — Coral Gables (Florida) ; University of Miami press, [cop. 1966]. — 214 p. : 114 ill. en noir et en coul. ; 28 cm.

Vangriesheim (Annick). — Contribution à l'étude des courants à la limite mer du Nord — mer de Norvège en été / par Annick Vangriesheim. — [S.l.] : [s.n.], 1974. — 95 f. : tabl., 45 pl. ; 30 cm. — (Thèse : 3e cycle : Géophysique : Paris 6 : 1974.)

Vial (Yves). — Sahara, milieu vivant : Guide du voyageur-naturaliste / par Yves Vial et Mauricette Vial : photogr. des auteurs. — [Paris] : Hatier, [cop. 1974]. — 224 p. : photogr., couv. en coul. ; 19 cm. — (Couleurs de la nature.)

Vie (La) fantastique des îles et des océans. [Pref. de J[ean] Y [ves] Cousteau]. — Paris ; Bruxelles ; Montréal : Sélection du Readers Digest, 1972. — 360 p. : fig., ill. en coul. ; 28 cm.

Vilmorin (Roger de). — Jardins botaniques et arboretums / par Roger de Vilmorin ; [éd. par] Jeunes et nature, le service de conservation de la nature du Muséum national d'histoire naturelle, le haut-commissariat à l'environnement. — [S.l.] : [s.n.], 1974 ?. — 180 f. multigr. ; 30 cm.

Ward (Barbara). — Nous n'avons qu'une terre / par Barbara Ward et René Dubos ; trad. de l'américain sous la direction de Paul Alexandre. — Paris : J'ai lu, [D.l. 1974]. — [446] p. ; 17 cm. — (Coll. Documents ; 38.)
Titre original : « Report on the human environment ».

Wilhelm (Stephen). — A History of the strawberry from ancient gardens to modern markets / [by] Stephen Wilhelm and James E. Sagen. — [Berkeley] : University of California, division of agricultural sciences, 1974. — VII-298 p. : ill. en noir et en coul., 7 pl. en coul. en 4 p. h. t., cartes ; 24 cm.

Wörterbuch der Biologie Russisch-Deutsch = Russko-Nemeckij biologičeskij Slovar' / [éd. par] I. I. Sinjagin,... N. F. Passchin, S. W. Lebedewa, O. I. Tschibissowa. — Leipzig : Verlag Enzyklopädie, [cop. 1974]. — 898 p. ; 20 cm.

Zambettakis (Charalambos). — Recherches sur les Ustilaginales d'Afrique / par Ch. Zambettakis,... — Paris : Laboratoire de cryptogamie du Muséum d'histoire naturelle, 1971. — 388 p. : fig., couv. ill. ; 24 cm.
Extr. du Bull. de la Société mycologique de France, 1970, t. 86, nº 2. — La couv. porte : « Les Ustilaginales des plantes d'Afrique ».

Zoologie. 4 : Tétrapodes, domaines faunistiques, zoogéographie ; publ. sous la dir. d'André Tétry. — [Paris] : Gallimard, 1974. — XVII-1242 p. : fig. ; 18 cm. — (Encyclopédie de la Pléiade ; 37.)

Don d'un ensemble de fascicules du Conseil de l'Europe sur la protection de la nature.

Don d'un disque : Oiseaux du Venezuela = Birds of Venezuela. — Aubenas-les-Alpes : l'Oiseau musicien, 1973. — 30 cm, 33 t.
Commentaire en français et anglais.

Dons de cartes

Carte géologique de la Sebkha el Melah et de ses bordures, dressée en 1973 / par J. P. Perthuisot,... et S. Floridia,... 1/50 000. — [Paris] : [École Normale supérieure], [1973]. — 1 fle coul. 640 × 510.

Carte géologique et structurale des bassins tertiaires du domaine méditerranéen. Projection Mercator. 1/2 500 000 au 40º nord. — Paris : Éditions Technip, 1974. — 2 flles en coul. 1120 × 950.

Carte phyto-écologique de la région Midi-Pyrénées / par Roger Delorme. 1/500 000. — Toulouse : Service de la carte de la végétation, 1970. — 1 fle coul. 760 × 570.

Parc national des Pyrénées. Iténiraires pedestres. 1/25 000. 2e éd. — Paris : Institut géographique national, 1972-1973. — 4 flles en coul. 125 × 66.

Dons de manuscrits

Papiers personnels, notes diverses, cartes, documents iconographiques sur Madagascar ayant appartenu à Raymond Decary.

Manuscrits et notes préparatoires de divers ouvrages de M. Claude Cuénot.

Lettre de l'abbé Breuil à Claude Cuénot, et sept photographies dont 6 portraits de l'abbé Breuil.

Dossier de documents d'intérêt biographique (diplômes universitaires, nominations, décorations, etc.) concernant l'abbé Breuil.

Institut d'Ethnologie [1]

Dans la collection *Archives et Documents*, micro-édition, dirigée par MM. les Professeurs A. Leroi-Gourhan et J. Guiart, secrétaire générale G. Debrégeas-Laurenie, sont édités, depuis 1971, sur microfiches de 60 images (105 × 148 mm), des textes d'ethnologie (thèses, diplômes, notes de terrain et documents iconographiques) restés jusque-là inédits.

Publications 1974

Griaule, M. — Notes de terrain, Dogon, Ogotemmêli. 11 M.F., *A et D* nº 92 (1946 : 293 fiches).

Worms, E. A. — Cahiers de terrain, Kimberley, Australie du nord-ouest. 29 M.F. (16 images), *A et D* nº 93 (Kimberley, 1932-1963 : 8 cahiers + 3 cahiers dessins).

Deluz, A. — Corpus d'archives historiques de l'ethnie guro (République de Côte d'Ivoire), tome III, 7 M.F., *A et D* nº 94 (Paris, 1974 : 1493-1804 tabl. + index 29 p.).

Thierry, S. — Le Popil, objet rituel Cambodgien. 2 M.F., *A et D* nº 95 (Collection du Musée de l'Homme, Paris, 1969-74 : 30 p. + 42 phot. + fiches).

Macdonald, C. — Objets des Philippines (Mindoro, Palawan). Notes techniques et iconographiques. 4 M.F., *A et D* nº 96 (Collection du Musée de l'Homme, Paris, 1974 : 147 phot. + 147 fiches).

Dauphin-Tinturier, A.-M. — Le Personnage du lion à travers quelques contes recueillis dans la « Luapala Province » et la « Northern Province » (Zambie). 9 M.F., *A et D* nº 97 (Diplôme de l'ÉPHÉ, VIe section, Paris, 1974 : 494 p.).

Vangroenweghe, D. — Essai d'étude d'un nsámbo : (Tribu des E : ko:nda République du Zaïre). 5 M.F., *A et D* nº 98 (Mémoire de maîtrise, Paris V, 1974 : 278 p.).

Sammut, C. — L'Impérialisme du capitalisme français en Tunisie et le nationalisme tunisien 1891-1914. 5 M.F., *A et D* nº 99 (Thèse de 3e cycle, ÉPHÉ, VIe section, Paris, 1973 : 276 p.).

Massip, J.-M. — Nomades et nomadisme en Ennedi. 4 M.F., *A et D* nº 100 (Diplôme de l'ÉPHÉ, VIe section, Paris, 1966 : 188 p.).

Massip, J.-M. — Contribution à l'inventaire des ressources du Tibesti. 7 M.F., *A et D* nº 101 (Thèse de 3e cycle, ÉPHÉ, VIe section, 1969, 320 p. + phot. + carte).

Naffakh, R. — Les Beggâra du Zor. Société traditionnelle. Changements techno-économiques et sociaux. 5 M.F., *A et D* nº 102 (Thèse de 3e cycle, Sorbonne, Paris, 1964 : 190 p., phot.).

Vignet-Zunz, J. — Hommes de l'Ouarsenis. Une communauté rurale en Algérie. 7 M.F., *A et D* nº 103 (Thèse de 3e cycle, Paris V, 1973 : 358 p.).

Landau, L. — Une Communauté d'origine yéménite en Israël. 2 M.F., *A et D* nº 104 (Mémoire de maîtrise, Paris V, 1973 : 117 p.).

Raybaut, P. — Correspondance de guerre d'un rural 1914-1917. 5 M.F., *A et D* nº 105 (Nice, 1974 : 236 p., phot.).

Collin, P. Cl. — Essai sur la mémoire collective des habitants des monts du Lyonnais. 4 M.F., *A et D* nº 106 (Diplôme de l'ÉPHÉ, VIe section, Paris, 1973 : 185 p., phot.).

Wajs, C. — Essai de mise en relation du système de parenté et de la tenure foncière dans le village de St-Cyr-sur-Morin (Seine-et-Marne). 2 M.F., *A et D* nº 107 (Mémoire de maîtrise, Paris V, 1972 : 96 p.).

1. Musée de l'Homme. Palais de Chaillot, place du Trocadéro, 75116 Paris.

Montreuil, Fr. — Rites mortuaires et représentation collective de la mort à la Martinique. 2 M.F., *A et D* nº 108 (Mémoire de maîtrise, Paris V, 1973 : 80 p.).

Guffroy, J. — Bibliographie critique et état des connaissances sur la Patagonie Argentine. 7 M.F., *A et D* nº 109 (Diplôme de l'ÉPHÉ, VIe section, Paris, 1973 : 371 p.).

Hocquenghem, A.-M. — Les Textiles et le vêtement dans la culture Mochica (Pérou). 5 M.F., *A et D* nº 110 (Diplmôe de l'ÉPHÉ, VIe section, Paris, 1973 : 263 p., fig.).

Gueunier, N. J. — Les Monuments funéraires et commémoratifs de bois sculpté betsileo (Madagascar). 9 M.F., *A et D* nº 111 (Thèse de 3e cycle, Paris I, 1973 : 385 p., phot.).

Jamin, J. — La Tenderie aux grives chez les Ardennais du plateau. Essai d'ethnobiologie. 4 M.F., *A et D* nº 112 (Paris, 1972 : 221 p., phot.).

Achevé d'imprimer le 15 décembre 1975.

le Directeur-Gérant : M. Vachon

N° d'inscript. à la Commission parit. des public. et agences de presse : 34.912.

IMPRIMERIE NATIONALE

5 564 004 5

Recommandations aux auteurs

Les articles à publier doivent être adressés directement au Secrétariat du *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, 57, rue Cuvier, 75005 Paris. Ils seront accompagnés d'un résumé en une ou plusieurs langues. L'adresse du Laboratoire dans lequel le travail a été effectué figurera sur la première page, en note infrapaginale.

Le *texte* doit être dactylographié à double interligne, avec une marge suffisante, recto seulement. Pas de mots en majuscules, pas de soulignages (à l'exception des noms de genres et d'espèces soulignés d'un trait).

Il convient de numéroter les *tableaux* et de leur donner un titre ; les tableaux compliqués devront être préparés de façon à pouvoir être clichés comme une figure.

Les *références bibliographiques* apparaîtront selon les modèles suivants :

Bauchot, M.-L., J. Daget, J.-C. Hureau et Th. Monod, 1970. — Le problème des « auteurs secondaires » en taxionomie. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (2) : 301-304.

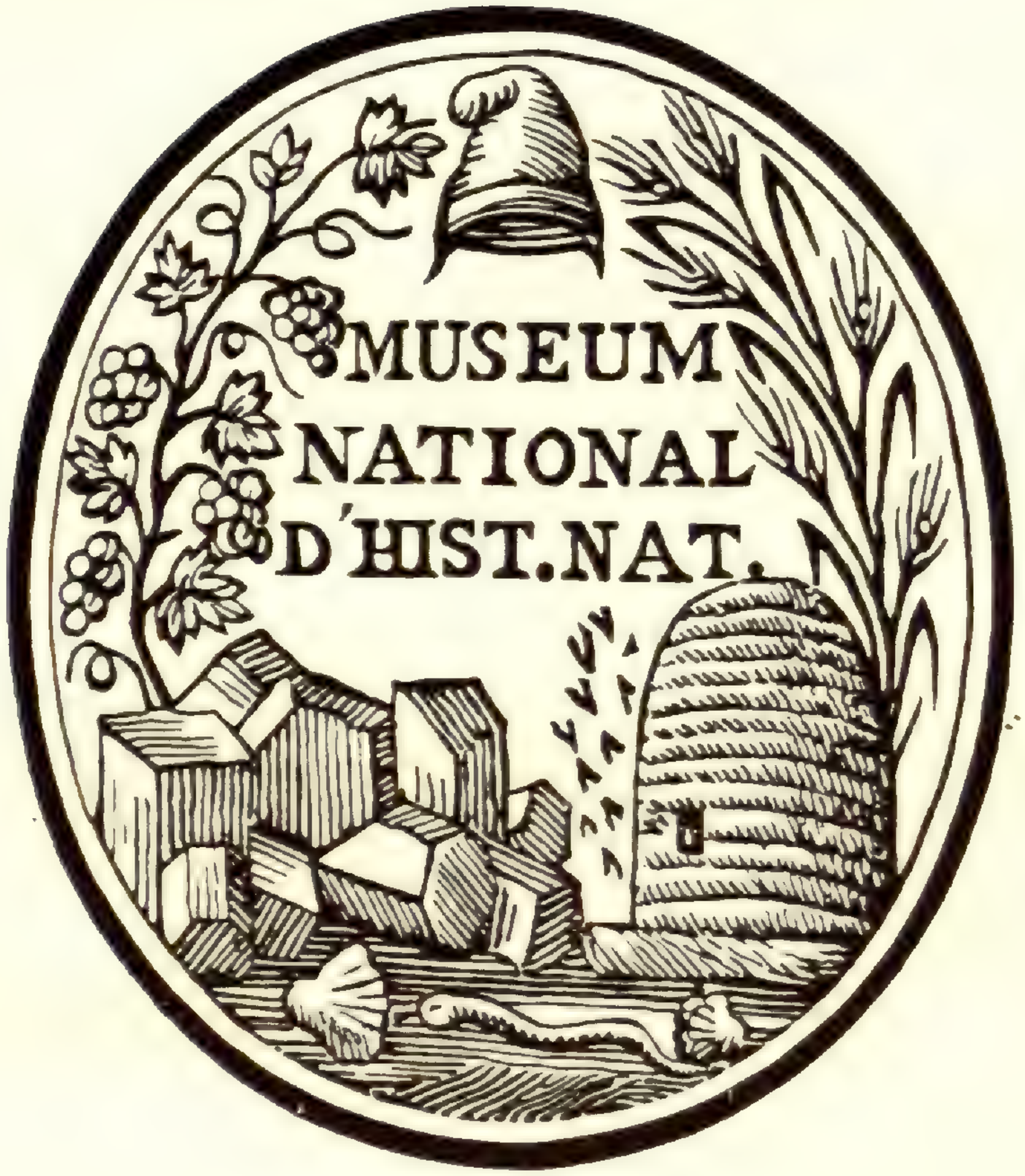
Tinbergen, N., 1952. — The study of instinct. Oxford, Clarendon Press, 228 p.

Les *dessins* et *cartes* doivent être faits sur bristol blanc ou calque, à l'encre de chine. Envoyer les originaux. Les *photographies* seront le plus nettes possible, sur papier brillant, et normalement contrastées. L'emplacement des figures sera indiqué dans la marge et les légendes seront regroupées à la fin du texte, sur un feuillet séparé.

Un auteur ne pourra publier plus de 100 pages imprimées par an dans le *Bulletin*, en une ou plusieurs fois.

Une seule épreuve sera envoyée à l'auteur qui devra la retourner dans les quatre jours au Secrétariat, avec son manuscrit. Les « corrections d'auteurs » (modifications ou additions de texte) trop nombreuses, et non justifiées par une information de dernière heure, pourront être facturées aux auteurs.

Ceux-ci recevront gratuitement 50 exemplaires imprimés de leur travail. Ils pourront obtenir à leur frais des fascicules supplémentaires en s'adressant à la Bibliothèque centrale du Muséum : 38, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75005 Paris.


MUSEUM
NATIONAL
D'HIST.NAT.

Ae a 44

Paris

BULLETIN du MUSÉUM NATIONAL d'HISTOIRE NATURELLE

PUBLICATION BIMESTRIELLE

supplément

MISSOURI BOTANICAL
APR 5 1977
GARDEN LIBRARY

1976

BULLETIN
du
MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

57, rue Cuvier, 75005 Paris

Directeur : Pr M. Vachon.

Comité directeur : Prs J. Dorst, C. Lévi et R. Laffitte.

Rédacteur général : Dr M.-L. Bauchot.

Secrétaire de rédaction : Mme P. Dupérier.

Conseiller pour l'illustration : Dr N. Hallé.

Le *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, revue bimestrielle, paraît depuis 1895 et publie des travaux originaux relatifs aux diverses branches de la Science.

Les tomes 1 à 34 (1895-1928), constituant la 1re série, et les tomes 35 à 42 (1929-1970), constituant la 2e série, étaient formés de fascicules regroupant des articles divers.

A partir de 1971, le *Bulletin* 3e série est divisé en six sections (Zoologie — Botanique — Sciences de la Terre — Sciences de l'Homme — Sciences physico-chimiques — Écologie générale) et les articles paraissent, en principe, par fascicules séparés.

S'adresser :

— pour les **échanges,** à la Bibliothèque centrale du Muséum national d'Histoire naturelle, 38, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75005 Paris (C.C.P., Paris 9062-62) ;

— pour les **abonnements** et les **achats au numéro**, à la Librairie du Muséum, 36, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75005 Paris (C.C.P., Paris 17591-12 — Crédit Lyonnais, agence Y-425) ;

— pour tout ce qui concerne la **rédaction,** au Secrétariat du *Bulletin*, 57, rue Cuvier, 75005 Paris.

Abonnements pour l'année 1976

Abonnement général : France, 530 F ; Étranger, 580 F.
Zoologie : France, 410 F ; Étranger, 450 F.
Sciences de la Terre : France, 110 F ; Étranger, 120 F.
Botanique : France, 80 F ; Étranger, 90 F.
Écologie générale : France, 70 F ; Étranger, 80 F.
Sciences physico-chimiques : France, 25 F ; Étranger, 30 F.

International Standard Serial Number (ISSN) : 0027-4070.

BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
Supplément 1976

TRAVAUX ET ACQUISITIONS DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

PENDANT L'ANNÉE 1975

SOMMAIRE

Laboratoires

Anatomie comparée 3
Musée de l'Homme :
Anthropologie 5
Ethnologie 8
Préhistoire 14
Zoologie : Mammifères et Oiseaux 15
Zoologie : Reptiles et Poissons 19
Entomologie générale et appliquée 21
Zoologie : Arthropodes 28
Laboratoire de Carcinologie et d'Océanographie biologique (ÉPHÉ) 30
Laboratoire d'études et de recherches sur les animaux irradiés (LERAI) 32
Zoologie : Vers 33
Laboratoire d'Helminthologie et de Parasitologie comparée (ÉPHÉ) 36
Station de Parasitologie expérimentale et comparée de Richelieu 37
Dynamique des Populations aquatiques 38
Biologie des Invertébrés marins et Malacologie 40
Laboratoire maritime de Dinard 43
Laboratoire de Biologie marine et Malacologie de l'École Pratique des Hautes Études 43
Physiologie générale et comparée 44
Paléontologie 47
Laboratoire de Micropaléontologie (ÉPHÉ) 52
Phanérogamie 54
Laboratoire de Phytomorphologie générale et expérimentale (ÉPHÉ) 59
Centre de Floristique 59
Cryptogamie 61
Laboratoire de Cryptogamie ultrastructurale (ÉPHÉ) 63
Biologie végétale appliquée 64
Laboratoire de Palynologie (ÉPHÉ) 64
Service des Cultures 65
Ethnobotanique 66
Écologie générale. Laboratoire de Brunoy 69
Laboratoire souterrain de Moulis 72
Biophysique 75
Géologie 77
Minéralogie 78
Physique appliquée 80
Océanographie physique 81
Chimie appliquée aux corps organisés 83
Service national de Muséologie et Inspection générale des Musées d'Histoire naturelle 85
Service de Conservation de la Nature 86
Centre de Recherches sur la Conservation des Documents graphiques 87

Bibliothèque centrale :

Périodiques inscrits..... 88
Travaux sans périodicité fixe parus dans les éditions du Muséum..... 93
Ouvrages offerts à la Bibliothèque centrale..... 93
Institut d'Ethnologie..... 113

Anatomie comparée

J. Lessertisseur, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Voir F. K. Jouffroy.

R. Saban, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Structure of the ear region in living and subfossil Lemurs. *In* : Lemur Biology. R. Sussman et I. Tattersall eds. New York, Plenum publ. Co., 1975 : 82-109, 14 fig.

— La musculature peaucière de la tête chez un jeune Lamantin du Sénégal *Trichechus senegalensis* Link 1795 (Mammifère, Sirénien). *Zentralbl. Veterinärmed. Reihe C. Anat., Histol., Embryol.*, **4**, 1975 : 232-248, 6 fig.

— Les restes humains de Rabat (Kébibat). *Annls Paléont.* (Vertébrés), **61** (2), 1975 : 189-245, 29 fig.

J. P. Gasc, Maître-Assistant. — A propos d'un Iguanidé du massif du Mitaraca : les hypothèses sur la biogéographie de la région amazonienne. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **98** (4) 1975 : 589-590.

J. P. Gasc et S. Renous. — Les rapports anatomiques du membre pelvien vestigial chez les Squamates serpentiformes. II. *Scelotes brevipes* Hewitt et *Scelotes inornatus inornatus* Smith (Scincidae, Sauria). *Bull. Mus. natn. Hist. nat.*, Paris, 3e sér., nº 264, Zool. 186, 1974 (1975) : 1701-1712.

J. P. Gasc (en coll. avec A. Raynaud et S. Renous). — Les rudiments de membres et leur développement embryonnaire chez *Scelotes inornatus inornatus* (A. Smith) (Scincidae, Sauria). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 298, Zool. 208, 1975 : 537-551.

J. P. Gasc (en coll. avec J. Vasse et S. Renous-Lécuru). — Les rudiments de membres et leur développement embryonnaire chez *Scelotes brevipes* Hewitt, 1925 (Scincidae, Sauria). *Annls Embryol. Morph.*, **7** (4), 1974 (1975) : 417-424.

J. P. Gasc. — Voir F. K. Jouffroy.

M. Lemire, Maître-Assistant. — Étude anatomo-histologique de l'organe nasal du Lézard saharien *Uromastix acanthinurus* Bell, 1825 (Sauria, Agamidae). Problèmes posés par l'adaptation au milieu. Thèse Doctorat 3e cycle, Paris VI, 1975 : 131 p., 37 pl.

M. Lemire (en coll. avec R. Benoit et G. Bordet). — Morphogenèse normale et pathologique du palais secondaire chez l'embryon de Rat. C. R. Congress of European Orthodontic Society, Belgrade, 1975 : 13 p., 13 fig.

J. Repérant, Maître-Assistant. — The orthograde transport of horseradish peroxidase in the visual system. *Brain Res.*, **85**, 1975 : 307-312.

— Nouvelles données sur les projections rétiniennes chez *Caiman sclerops*. Étude radio-autographique *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **280**, 1975 : 2881-2884.

— Ultrastructure study of the retino-tectal projections in the viper (*Vipera aspis*). *Exp. Brain Res.*, suppl. vol. **23**, 1975 : 173.

J. Repérant (en coll. avec R. Platel et J. P. Raffin). — The primary visual system in a Lizard of the family Scincidae : *Scincus scincus* L., an experimental study. *Exp. Brain Res.*, suppl. vol. **23**, 1975 : 151.

J. Repérant (en coll. avec D. Miceli et J. Peyrichoux). — The retino-thalamo-hyperstriatal pathway in the pigeon (*Columba livia*). *Brain Res.*, **100**, 1975 : 125-131.

J. Repérant (en coll. avec J. P. Raffin). — Étude expérimentale de la spécificité des projections visuelles d'embryons et de poussins de *Gallus domesticus* L. Microphtalmes et Monophtalmes. *Archs. Anat. microsc. Morphol. exp.*, **64** (2), 1975 : 93-111.

D. Robineau, Maître-Assistant. — Le système de la veine jugulaire et ses homologies chez *Latimeria chalumnae* (Pisces, Crossopterygii, Coelacanthidae). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **281**, 1975 : 45-48, 1 fig.

— Lésions osseuses liées à la présence de vers parasites du genre *Crassicauda* (Nematoda, Spiruroïdea) sur la face ventrale d'un crâne de *Tursiops truncatus* (Cetacea, Delphinidae). *Annls Soc. Sci. nat. Charente-Maritime*, **6** (2), 1975 : 93-97, 1 fig.

— A propos de la présence du *Steno bredanensis* (Lesson, 1828) (Cetacea, Delphinidae) en Méditerranée occidentale. *Mammalia*, **39** (1), 1975 : 153.

— Échouage d'un *Ziphius cavirostris* Cuvier, 1823 (Cetacea, Hyperoodontidae) dans l'Archipel des Comores (Océan Indien). *Mammalia*, **39** (3), 1975 : 513-515.

F. Poplin, Assistant. — Restes de rostre d'Espadon trouvés dans un gisement néolithique de l'étang de Leucate (Aude). *Bull. Soc. Préhist. Fr.*, CRSM, **72** (3), 1975 : 69-70, 1 fig.

— La faune danubienne d'Armeau (Yonne, France) : ses données sur l'activité humaine. *In* : Clason (A. T.), Archaeozoological studies, pap. archaeoz. conf. Groningen 1974, Amsterdam, Oxford, New York, 1975 : 179-192, 13 fig.

F. Poplin (en coll. avec K. Brunnacker, R. Rad et V. Lozek). — Das Interglazial von Leutesdorf, Untere Mittelrhein. *Mainzer naturwissenschaftliches Archiv.*, **13**, 1974 (1975) : 197-212, 4 fig., 1 tabl.

F. K. Jouffroy, Maître de Recherche au CNRS. — Osteology and myology of the lemuriform limbs. *In* : Lemur Biology. R. Sussman and I. Tattersall eds. Chap. 9, 1975 : 149-192.

F. K. Jouffroy et J. Lessertisseur. — Comparative osteometry of the foot of Man and facultatively bipedal primates. *In* : Primate functional morphology and Evolution. R. H. Tuttle ed. Mouton pub. La Haye, 1975 : 327-340.

F. K. Jouffroy, J. Lessertisseur et S. Renous. — Les muscles *extensores breves profundi* chez les Mammifères *Xenarthra* et *Pholidota*. *Mammalia*, **39**, 1975 : 133-145.

F. K. Jouffroy (en coll. avec A. Fontenelle, J. P. Gasc, S. Oblin). — Synchronisation d'enregistrements électromyographiques et cinématographiques. Applications à la biomécanique des Vertébrés. *C. r. hebd. séanc. Acad. Sci., Paris*, **280,** 1975 : 2009-2012.

S. Renous-Lécuru, Chargée de Recherche au CNRS. — Place des Lépidosauriens actuels dans l'évolution des transformations constitutionnelles du plexus brachial des Tétrapodes. *Gegenbaurs morph. Jb.*, Leipzig, **120** (6), 1974 (1975) : 777-790.

— Particularités des systèmes musculaires et nerveux du membre antérieur de *Sphenodon punctatus* (Reptiles — Rhynchocéphales). *Gegenbaurs morph. Jb.*, Leipzig, **121** (2), 1975 : 230-238.

— Voir F. K. Jouffroy.

— Voir J. P. Gasc.

S. Oblin, Assistant à l'Université de Paris VII. — Voir F. K. Jouffroy.

R. Duguy, Conservateur du Musée de La Rochelle. — Note sur des déplacements saisonniers de serpents dans l'Ouest de la France. *Rech. Biol. contemp.*, imp. Vagner, F 54000 Nancy, 4e trim. 1974 : 251-254.

— Une vipère nouvelle pour la faune de France : *Vipera berus seoanei* Lataste, 1879. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **100** (3), 1975 : 395-397, 1 fig.

R. Duguy (en coll. avec J. Baudouin-Bodin, et P. J. H. Van Bree). — Catalogue des Mammifères marins conservés au Muséum d'Histoire naturelle de Nantes. *Bull. Soc. Sci. nat. Ouest Fr.*, **73**, 1975 : 1-6.

R. Duguy (en coll. avec H. Alongle). — Observations sur le Globicéphale (*Globicephala melaena*) dans le Nord-Est Atlantique (Golfe de Gascogne et large du Golfe). Conseil international pour l'exploration de la mer, 63e réunion statutaire, Montréal, 1975 : 3 p., 1 fig.

R. Duguy (en coll. avec Ph. Babin). — Intoxication aiguë par les hydrocarbures observée chez un Phoque veau-marin (*Phoca vitulina*). Conseil international pour l'exploration de la mer, 63e réunion statutaire, Montréal, 1975 : 2 p.

Musée de l'Homme

Anthropologie

R. Gessain, Professeur, Directeur du Laboratoire d'Anthropologie du Musée de l'Homme, Directeur du Centre de Recherches anthropologiques. — Introduction aux dix ans d'enquêtes du C.R.A.M.H. — Tradition et changement au Groenland oriental. *Objets Mondes*, **15** (2), été 1975 : 121-126.

— Essai sur l'ethnonosologie des Ammassalimiut au XIX^e^ siècle. *Objets Mondes*, **15** (2), été 1975 : 129-148.

R. Gessain (en coll. avec L. Jakobi). — Les dessins digitaux des Eskimo d'Ammassalik. Comparaison avec d'autres populations eskimo. *Objets Mondes*, **15** (2), été 1975 : 149-154.

R. Gessain (en coll. avec H. R. Plenot). — Évolution de la fréquence de la carie chez les Ammassalimiut de 8 à 15 ans de 1934-35 à 1966. *Objets Mondes*, **15** (2), été 1975 : 183-188.

— Voir J. Robert-Lamblin.

H. Vallois, Professeur honoraire. — L'omoplate scaphoïde ; variation antomique ou syndrome pathologique. *Archs Anat. Histol. Embryo.*, **57**, 1974 : 3-28, 5 fig.

Y. Coppens, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — La grande aventure paléontologique est-africaine, *Le Courrier du CNRS*, n° 16, avril 1975 : 30-37, 11 fig.

— Bilan de dix années de recherches paléoanthropologiques en Afrique orientale. *C. r. somm. Soc. préhist. fr.*, **72** (4), avril 1975 : 98.

— Les grandes étapes de l'évolution de l'Homme. *Cahiers des Explorateurs*, n.s., n° 24, avril 1975 : 20-22, 1 fig.

— La grande aventure paléontologique est-africaine (extraits). *In* : Hommes de la Préhistoire. Catalogue de l'exposition « Hommes de la Préhistoire » du Crédit commercial de Belgique et de l'Institut Royal des Sciences Naturelles, Passage 44, Bruxelles, 1975 : 27-33, 4 fig.

— Évolution des Mammifères, de leurs fréquences et de leurs associations, au cours du Plio-Pléistocène dans la basse vallée de l'Omo en Éthiopie. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, série D, **281**, 1975, : 1571-1574, 1 fig.

— Évolution des Hominidés et de leur environnement au cours du Plio-Pléistocène dans la basse vallée de l'Omo en Éthiopie. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, série D, **281**, 1975 : 1693-1696, 1 fig.

— Camille Arambourg et Louis Leakey. *C. r. somm. Soc. préhist. fr.*, **72** (9), 1975 : 262-263.

— Introduction. *In* : Expéditions paléontologiques au Tchad. I. — J. C. Koeniguer, Les bois plio-quaternaires du Nord Tchad (Kolinga, Koro Toro, Angamma). *Annls Paléont.*, **61** (2), 1975 : 179-214, 20 fig., 5 pl.

— Le Lothagamien et le Shungurien, étages continentaux du Pliocène africain. 6^e^ Congrès du Néogène méditerranéen, Bratislava, 1975 (*sous presse*).

— Évolution de l'environnement des Hominidés dans la basse vallée de l'Omo en Éthiopie au cours du Plio-Pléistocène, *Paleoecology of Africa*, 1972-74, Bloemfontein (*sous presse*).

Y. Coppens (en coll. avec S. C. Coryndon). — Une espèce nouvelle d'Hippopotame nain du Plio-Pléistocène du bassin du lac Rodolphe (Éthiopie, Kenya). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, série D, **280**, 1975 : 1777-1780, 1 fig., 1 tabl.

Y. Coppens (en coll. avec M. Taieb, D. C. Johanson et R. Bonnefille). — Hominidés de l'Afar central (site d'Hadar, campagne 1973). *Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris*, sér. XIII, **2**, 1975 : 117-124, 4 fig.

Y. Coppens (en coll. avec J. Chavaillon). — Découverte d'Hominidé dans un site acheuléen de Melka Kunturé (Éthiopie). *Bull. Mém. Soc. Anthrop., Paris*, sér. XIII, **2**, 1975 : 125-128, 1 fig.

Y. Coppens (en coll. avec L. Balout, J. Chavaillon et J. Tixier). — L'Afrique berceau de l'Humanité ? *In* : Michel Amengual, Une histoire de l'Afrique est-elle possible ? Nouvelles éditions africaines, Dakar, 1975 : 51-85. (Entretiens radiodiffusés, Radio-France Internationale.)

Y. Coppens (en coll. avec M. Taieb et D. C. Johanson). — Expédition internationale de l'Afar, Éthiopie (3e campagne 1974) ; découvertes d'Hominidés plio-pléistocènes à Hadar. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, série D, **281**, 1975 : 1297-1300, 4 pl.

Y. Coppens (en coll. avec J. C. Koeniguer). — Paléoflores ligneuses tertiaire et quaternaire du Tchad. *Paleoecology of Africa*, 1972-1974, Bloemfontein (*sous presse*).

Y. Coppens (en coll. avec M. Taieb, D. C. Johanson et J. L. Aronson). — Geologic and paleontologic background of the Hadar Hominid site, Afar, Ethiopia. *Nature* (*sous presse*).

J.-L. Heim, Maître-Assistant. — L'homme de Néanderthal est-il notre ancêtre ? *Confrontations*, Revue médicale et scientifique, nº 29, 1975 : 29-55.

— Sépulture collective de l'Age de Bronze de la grotte de Fontéchevade (Charente). Les restes humains. *Bull. Mém. Soc. Anthrop., Paris*, sér. XIII, **2**, 1975 : 69-86.

— L'évolution humaine. Grande Encyclopédie des Sciences et des Techniques. Éd. Grange Batelière, fasc. 87-88, Paris 1975.

A. Langaney, Maître-Assistant. — Le Scoresbysund : formation et structure génétique d'un isolat. *Objets Mondes*, **15** (2), été 1975 : 155-158.

— L'étude des isolats, espoirs et limites. *L'Anthropologie*, **4**, 1975 : 730-731.

— Les races humaines : de la commodité à l'agression. *Objets Mondes*, printemps 1976 (*sous presse*).

A. Langaney (en coll. avec A. Jacquard). — Génétique des populations humaines. Presses de l'Université de Grenoble, 1976 (*sous presse*).

A. Langaney (en coll. avec G. Pison). — Faut-il faire des recherches de paternité ? *La Recherche*, **6**, 1975 : 778-780.

A. Langaney (en coll. avec A. Mauran-Sendrail, C. Bouloux et J. Gomila). — Comparative study of haemoglobin types of two populations of Oriental Senegal : Bedik and Niokholonko. *Annals human Biology*, **2** (2), 1975 : 129-136.

P. Robbe, Assistant. — Partage du gibier chez les Ammassalimiut observé en 1972 dans le village de Tileqilaq. *Objets Mondes*, **15** (2), été 1975 : 209-222.

— Conditions de vie des chasseurs d'Angmagssalik. *L'Homme et l'Animal*. 1975, 1er colloque d'Ethnozoologie : 177-180.

— Voir J. Robert-Lamblin.

M.-C. Chamla, Maître de Recherche au CNRS. — Étude anthropologique de l'Homme capsien de l'Aïn Dokkara (Algérie orientale). *Libyca*, **21**, 1975 : 9-53.

— La diversité des types humains dans les gisements capsiens. : *In* : Camps Fabrer, Un gisement de faciès sétifien, Medjez II-El Eulma, Algérie, CNRS, 1975 : 373-376.

— Les Hommes des sépultures protohistoriques et puniques d'Afrique du Nord (Algérie et Tunisie). *L'Anthropologie*, **4**, 1975 : 659-692 (1re partie).

— Recherches anthropologiques en Aurès (commune de Bouzina, Algérie), 8e mission. Travaux de LAPEMO, 1975 : 2 p.

M. Gessain, Maître de Recherche au CNRS. — Plantes sauvages et plantes cultivées dans l'alimentation bassari : évolution récente. Volume d'Hommages à G. Dieterlen, Hermann, 1975 (*sous presse*).

— Films ethnologiques et sociologiques français sur la côte est du Groenland. *Objets Mondes*, **15** (2), été 1975 : 267-270.

M. Gessain (en coll. avec Th. Kinzler). — Miel et insectes à miel chez les Bassari et d'autres populations du Sénégal oriental. L'Homme et l'Animal, 1975, 1er colloque d'ethnozoologie : 247-254.

M. Gessain (en coll. avec Gh. Caristan). — Carte ethnique des villages du département de Kédougou, Sénégal oriental. Nouvelle édition. *Documents du C.R.A.M.H.*, **2**, 1975 : 17 p. et cartes.

M. Gessain (en coll. avec M.-Th. de Lestrange). — Collections bassari. Introduction à la vie matérielle des Bassari. *Les Catalogues du Musée de l'Homme*, 1975.

L. Jakobi, Chargée de Recherche au CNRS (en coll. avec P. Marquer). — Dermatoglyphes digito-palmaires et endogamie en Béarn. *Annals human Biology*, 1976 : 11 tabl., 3 fig., 25 p. dact. (*sous presse*).

L. Jakobi (en coll. avec P. Marquer). — A study of the relationship between assortative mating and exogamy in two series of French couples. *J. human Evolution*, 1976, *(sous presse.)*

L. Jakobi. — Voir R. Gessain.

M. Th. de Lestrange, Chargée de Recherche au CNRS. — La définition de populations ouest-africaines : l'exemple des Bassari et Boïn. *Population*, nº spécial, 1976 (*sous presse*).

— Voir M. Gessain.

J. Robert-Lamblin, Chargée de Recherches au CNRS. — Mortalité et expansion démographique à Ammassalik au xxe siècle. *Objets Mondes*, **15** (2), été 1975 : 223-236.

— Eskimo Ammassalimiut et Aléoutes Qigeron : différences écologiques, historiques, démographiques. *L'Anthropologie*, **79** (3), 1975 : 519-536.

J. Robert-Lamblin (en coll. avec R. Gessain et P. Robbe). — Fichier généalogique des Ammassalimiut. *Documents du C.R.A.M.H.*, **3**, 1976.

A. Jacquard, Directeur de Recherches à l'INED. — Évolution du patrimoine génétique des Eskimo du Scoresbysund. *Objets Mondes*, **15** (2), été 1975 : 127-128.

— Voir A. Langaney.

M. Perrot, Maître-Assistant à la Faculté de Bordeaux. — L'émigration du Groenland oriental, un nouveau schème culturel. *Objets Mondes*, **15** (2), été 1975 : 169-176.

— Publications en langue française concernant la côte est du Groenland. *Objets Mondes*, **15** (2), été 1975 : 271-284.

H. R. Plenot. — Les « dents limées » des Bassari. *Inf. dent.*, **36**, 4.IX.75 : 17-25.

— Voir R. Gessain.

B. Robbe, Technicien au CNRS. — Le traitement des peaux de phoque chez les Ammassalimiut. *Objets Mondes*, **15** (2), été 1975 : 199-208.

Ethnologie

Département d'Amérique

M. Simoni-Abbat, Maître-Assistant, Chargée du Département d'Amérique. — Les Aztèques. Éd. du Seuil, Paris, 1976 : 1-192.

C. F. Baudez, Chargé de Recherche au CNRS, et P. Becquelin. — Tonina, cité maya de l'âge classique. *Archéologia*, nº 80, 1975 : 10-22.

P. Becquelin, Chargé de Recherche au CNRS. — Ethnologie et archéologie dans l'aire maya : analogies et évolution culturelle. *J. Soc. Américan.*, **62**, 1973 (1975) : 43-55.

P. Becquelin (en coll. avec E. Bosc). — Notas sobre los yacimientos de albita y jadeita de San Cristobal Acasaguastlan, Guatemala. *Estudios de Cultura Maya*, **9**, 1973 (1975) : 67-73.

P. Becquelin. — Voir C. F. Baudez.

J. Galarza, Chargé de Recherche au CNRS. — Le système d'écriture aztèque : problèmes de recherche. « Le déchiffrement des écritures et des langues », Colloque du XXIXe Congrès des Orientalistes, Paris 1973, présenté par J. Leclant. Paris, l'Asiathèque, 1975 : 178-181.

Principales acquisitions

1975. — Mission M. Simoni-Abbat. Ethnographie du Mexique : 100 objets divers (jouets, peintures, instruments de musique, vêtements, ornements...) (975.7). — Mission P. et F. Grenand. Ethnographie de Guyane : 132 objets des Indiens Wayapi (armes, ornements, instruments de musique, ustensiles ménagers) (975.9). — Don de la Société des Amis du Musée de l'Homme. Archéologie du Mexique, civilisation de Teotihuacan : un grand bol tripode (975.116). — Don de M. Max Ernst. Ethnographie du Canada : grand mât-totem anthropomorphe (975.123). — Don de Mme Izard. Ethnographie de Guyane : Indiens Galibi (une vingtaine de céramiques) (975.124).

Département d'Asie

S. Thierry, Professeur sans chaire. — Le Popil, objet rituel cambodgien. Une collection du Musée de l'Homme. Archives et Documents, micro-édition, Institut d'Ethnologie, Paris, 1974 (1975) : 31 p., 42 fig. bibl.

— Écologie de l'Himalaya et Musée de l'Homme. *Objets Mondes*, **14** (4), hiver 1974 (1975) : 347-349.

— Sur l'usage du bétel : notes complémentaires. *Objets Mondes*, **15** (1), printemps 1975 : 77-92.

T. Battesti, Assistante. — Expositions d'Ethnographie en Iran. II. *In* : Publications du Ministère de la Culture et des Arts, Téhéran, déc.-janv. 1975 : 45 p., illustrations (bilingue).

— La Montagne de Turquoises. *Objets Mondes*, **15** (1), printemps 1975 : 25-39, illustrations.

B. Dupaigne, Assistant. — The Ikats of Uzbekistan. The Textiles and life of the nomadic and sedentary Uzbek tribes of Central-Asia. Exhibition Catalogue. Musée des Arts décoratifs, Lausanne, 1975 : 50-52.

— Les Ikats d'Uzbekistan et d'Afghanistan. Musée des arts décoratifs, Lausanne, 1975 : 6 p.

— Chique et tabatières de courge gravée en Afghanistan. *Objets Mondes*, **15** (1), 1975 : 57-68, 9 fig.

— Les feutres du nord de l'Afghanistan. Peut-on parler de caractéristiques turques ? Colloque International du CNRS. L'acculturation turque dans l'Orient et la Méditerranée : Emprunts et apports, Paris, octobre 1975 : 20-23.

B. Dupaigne (en coll. avec A. Zorz). — Ikats d'Afghanistan, film 16 mm., CNRS-SERDDAV., Paris, 1975, 22 minutes, couleurs.

— Histoire d'une guimbarde, film 16 mm., CNRS-SERDDAV., Paris, 1975, 10 minutes, noir et blanc.

B. Dupaigne (en coll. avec R. Zanchi). — Aq Mohammed, Afghanistan, film 16 mm., Antenne 2, Paris, 1975, 52 minutes, couleurs.

F. Cousin, Technicien CNRS. — Some data on cloth printing in Sind. Communication au séminaire international « Sind through the Centuries », Karachi, mars 1975 : 15 p. dactyl.

— Teinture à réserves ligaturées et décor de voiles dans le Kutch. *Objets Mondes*, **15** (1), printemps 1975 : 47-56, 10 fig.

L. Delaby, Technicien CNRS. — Tambours silencieux en Sibérie méridionale. *Objets Mondes*, **15** (1), printemps 1975 : 69-76, 12 fig.

Principales collections reçues

1975. — Un ensemble de 58 objets du Népal, témoins de la vie domestique et religieuse (missions G. Toffin, J. C. Victor, S. Verniau, J. Sacherer) ; 3 colliers de protection magique du Haut-Laos (don du P. P. Lévy) ; 1 pendentif de protection pour les enfants, Viet-Nam (don de M^lle^ M.-Th. de Mallmann) ; 170 objets divers, instruments de musique, appeaux, boîtes à *naswār*, courges décorées, tissus d'Afghanistan (mission B. Dupaigne) ; 2 vêtements chinois en soie brodée et un tapis de prière d'Iran (achat à M^me^ R. Cartier-Bresson) ; 29 objets divers, « santons » de terre coloriée, baguettes à manger, etc., Inde, Afghanistan, Japon, Viet-Nam, Thaïlande (don de M^me^ J. Benezech) ; 7 pièces de vêtements, chaussures, bijoux, statuette, horoscope, du Pakistan et de l'Inde (mission F. Cousin) ; 1 kimono japonais (don de M^lle^ Nishira Yoshiko) ; 3 éléments de parure de l'Inde, Saurashtra et Nagaland (don de M. Ternay) ; 1 très intéressante peinture sur toile du XIX^e^ siècle, Chine (don du Dr A. Paris) ; 1 fouet cérémoniel du Sikkim, 1 tissu brodé d'Iran (achat à M^lle^ Burnell) ; 1 paire de chaussons brodés chinois (don de M. P. Bazin) ; 20 objets précieux de Chine et du Japon (legs de M^me^ Dreyfus-Barney) ; 5 statuettes de bois doré, d'art populaire birman (don de M. Tixier) ; 1 copie en métal doré de la tiare des rois de la dynastie de Sylla en Corée, V^e^-VI^e^ siècle A.D. (offerte à M. le Président de la République Française par M. Le Premier Ministre de la République de Corée le 30 avril 1975, don au Musée de l'Homme par M^me^ Giscard d'Estaing) ; 3 vêtements de l'Inde du Nord (mission C. Jest).

Département d'Europe

M. de Fontanès, Maître-Assistant. — La situation de la femme en Italie Méridionale. Actes du colloque de Bastia, mars 1974, Centre d'Études Corses de l'Université d'Aix, Marseille, 14 p. (*sous presse*).

— Un rite de sang en Calabre, i Vattienti de Nocera Terinese (Calabre). *In* : *Je et l'Autre*, Hommage à Roger Bastide. Berger-Levrault. (*Sous presse.*)

L. A. Roubin, Professeur détachée, Chargée de Recherche au CNRS. — The Countryman's knowledge and art of living — Chambrettes de Provence : un exemple de Club villageois méditerranéen. *In* : The Wolf and the Lamb ; popular culture in France from the Old Regime to the 20th Century (colloque de Stanford U.S.A.) Stanford University Press. (*Sous presse.*)

— Déchiffrement de systèmes toponymiques méditerranéens. *In* : Les communautés méditerranéennes. Cahier n° 3, l'espace, Édit. du CNRS. (*Sous presse.*)

M. Ribeyrol, Assistante. — Traduction du bulgare de B. Primov, Les Bougres. Payot, 1975 : 325 p. Tableaux, glossaires, index établis par le traducteur (304-419).

— Le cycle des douze jours dans la Macédoine du XIXe siècle. Communication au VIe Symposium de folklore balkanique, Ohrid, Yougoslavie 6-7 juillet 1975.

— Traduction du bulgare de : I. IVANOV, Livres et Légendes bogomiles. Maisonneuve et Larose. (*A paraître.*)

Chr. MORISSET-ANDERSEN. — Les noms du vison. *In* : L'Homme et l'Animal, 1er colloque d'Ethnozoologie, Paris 1975.

Congrès, expositions...

M. DE FONTANÈS. — Collaboration à l'exposition : l'Art albanais, Petit Palais, décembre 1974-avril 1975.

— Collaboration à l'exposition : Coquillages du Monde, Muséum.

— Émission Radiodiffusion-Télévision Belge, 14 décembre 1974. Contraste Soir, consacrée à l'Albanie, 19 h 30-23 h.

L. A. ROUBIN. — Communication inaugurale à la session annuelle de la Society for French Historical Studies, Madison, USA, avril 1975.

— Participation au IIe Congrès international d'Études des Cultures de Méditerranée Occidentale. Barcelone, Espagne, oct. 1975.

Accroissement des collections

1975. — Ensemble d'outillage textile pour le chanvre et métier à tisser, chef-d'œuvre d'art populaire (en état de marche), daté 1900. Hongrie, département de Tolna, région de Sarköz (mission M. DIENER). Documents sur la mort et travail de la nacre, artisanat de la poterie. Yougoslavie, Macédoine (mission M. RIBEYROL). 110 ex-voto en argent et en cire provenant de divers pays d'Europe (legs Romain ROUSSEL) ; 1 masque pour les quêtes de Noël (achat de E. COMISEL) ; 1 figure de Carnaval en carton et stuc, Italie, Viareggio (don de la municipalité de Viareggio) ; une gourde gravée, Chypre (don SAAVIDES) ; spécimens de poteries féminines de divers centres d'Espagne, outillage textile et outillage agricole (en tout 150 objets) (mission FRIBOURG et FONTANÈS) ; 1 crécelle en bois, Navarre (don Carmelo PEREZ) ; instruments de musique, poteries, textiles (legs P. ADAM) ; 1 tissu rituel brodé Pologne (don Mme CIEKANOWICKA-ZALEWSKA) ; 1 costume de pénitent-flagellant, Italie, province de Bénévent (mission M. DE FONTANÈS) ; 1 costume russe (don H. FILITS) ; 2 costumes de femme de Salamanque ; un costume quotidien et un costume de grand apparat en velours de soie brodé perles de cristal, paillettes d'or et dentelles (achat PAZ IBANEZ) ; ex-voto en cire de Barcelone, crèche catalane (mission M. DE FONTANÈS).

DÉPARTEMENT D'OCÉANIE

F. GIRARD, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Tessons et poteries recueillies chez les Buang. District de Morobe, Nouvelle Guinée orientale. *J. Soc. Océan.*, Paris, **31** (47), 1975 : 221-234, ill., carte, biblio.

M. C. BATAILLE, Assistante. — Compte rendu : Sione LATUKEFU, Church and State in Tonga. Canberra, Australian National University Press, 1974 : 302 p., 3 cartes. *J. Soc. Océan.*, Paris, **31** (47), 1975 : 244-245.

— Océanie, un art de la vie. Polynésie. Marcq-en-Barœul, 1975 : 117-178, ill., cartes.

B. JUILLERAT, Attaché de Recherche au CNRS. — Transe et langage en Nouvelle Guinée. I. La possession médiumnique chez les Amanab. *J. Soc. Océan.*, Paris, **31** (47), 1975 : 187-212, ill.

— Transe et langage en Nouvelle Guinée. II. Du symptôme au rite. *J. Soc. Océan.*, Paris, **31** (48), 1975 : 20 p.

— Compte rendu : Les Amanab du Haut Sepik. *L'Homme*, **15** (1), 1975 : 103-108.

— Compte rendu : L. Morauta, Beyong the village. Local politics in Madang, Papua New Guinea. London school of economics, 1974. *L'Homme*, **15** (2), 1975 : 140-142.

J. Koubi. — La première fête funéraire chez les Toraja Sa'dan. *Archipel*, Paris, **10**, 1975 : 105-119, 4 ill.

Accroissement des collections

1975. — 1 objet, Mélanésie, Nouvelle-Calédonie (don M. Grunewald) (975.10). — 81 objets, Indonésie (achat Cartier-Bresson) (975.36). — 313 objets, Indonésie, Célèbes (mission J. Koubi) (975.60). — 1 objet, Mélanésie, Nouvelle-Calédonie (don M^me^ Izard) (975.126).

Département d'Ethnomusicologie et de l'ERA 165

G. Rouget, Directeur de Recherche au CNRS, chargé du Département d'Ethnomusicologie. — Communication au colloque annuel de l'Association of Social Anthropologist (ASA) : « Music and possession », Belfast, mars 1975.

— Communication au colloque « La Voix » de l'IRCAM (Institut de Recherche et de Coordination Acoustique Musique. Centre Beaubourg, Paris) : « Spectrographie d'une berceuse malinké », avril-mai 1975.

— Communication au Musée d'ethnographie de Genève : « Danses des reines dans l'ancien royaume de Porto-Novo », novembre 1975.

— Édition dans la « Collection Musée de l'Homme » de deux disques : « Possession et poésie à Madagascar », enregistrements et notice de B. Koechlin, OCORA, OCR 83. — « Gabon. Musiques des Mitsogho et des Batéké », enregistrements et notice de P. Sallée, OCORA, OCR 84.

G. Dournon-Taurelle, Maître-assistante, chargée des collections d'instruments de musique au Département d'Ethnomusicologie. — La Guimbarde. Thèse de doctorat de 3^e^ cycle, soutenue à l'Université de Paris X (Nanterre), 1975, I + 365, fig. photogr. cartes.

M. Helffer, Chargée de Recherche au CNRS. — Népal : Ethnomusicologie. *Objets Mondes*, **14** (4), 1974 : 349.

B. Lortat-Jacob, Attaché de Recherche au CNRS. — Quelques problèmes généraux d'analyse musicale. *Revue Musicologie*, **61**, 1975 : 3-34.

— Si le vieux chante, il ne doit pas réprimander l'enfant qui joue du tambour. Note sur la musique d'une société berbère du Haut-Atlas (Maroc). *Musique en Jeu*, Le Seuil, n° 19, 1975 : 59-69.

— Notes sur la musique des Dorzé d'Éthiopie méridionale. Éthiopie d'aujourd'hui, la terre et les hommes, Catalogue d'exposition du Musée de l'Homme : 61-66 et 128, + 1 disque souple (17/45) encarté « Musique Dorzé ».

— Maroc, musique berbère, un mariage dans le Haut-Atlas oriental, 1 disque (30/33), notice, photogr., 1975, Vogue LDY 28.029.

— Communication au colloque « Musique et Linguistique » de l'IRCAM (Institut de Recherche et de Coordination Acoustique Musique. Centre Beaubourg, Paris) : « L'évolution du Baeubert, danse rituelle du Briançonnais. Problèmes d'analyse ».

H. Tran Quang, Documentaliste au CNRS. — Initiation à la musique de l'Inde avec discographie commentée : 30 disques. *Gigue*, n° 7, 1974 : 11-16.

— Technique de la voix chantée mongole : xöömij. *Centre d'Études de Musique Orientale*, n^os^ 14 et 15, 1974-1975 : 32-36.

— La chanson vietnamienne. *Chanson*, n° 14, 1975 : 20-21.

Accroissement des collections

1. Section instruments de musique

Vingt-trois instruments sont entrés dans les collections, en provenance de Mauritanie (mission A. Bourgeot), de Guinée (don P. Vidaud), du Brésil (don Jandot), d'Éthiopie (mission B. Lortat-Jacob), d'Afghanistan (don Mengues), d'Inde (achat Mlle Burnell), d'Irak (don Sh. Q. Hassan).

2. Section archives sonores

Disques : 70 microsillons provenant d'Afrique, d'Amérique, d'Asie, d'Europe et d'Océanie.

Bandes magnétiques : 126 bandes magnétiques provenant notamment des missions : Lortat-Jacob (Éthiopie), Dieterlen (Mali), Lubtchansky (Niger), Qassim Hassan (Irak), Tarcan (Turquie), Schipper (Formose), Mareschal, Dureuil (Laos), Dournes (Vietnam), Pelras (Célèbes), Zemp (îles Salomon).

Département de Technologie comparée et de l'ERA 52

A. Leroi-Gourhan, Professeur au Collège de France. — Iconographie et interprétation. Valcamonica symposium 72. Actes du symposium international sur les religions de la préhistoire, Centro camuno di Studi preistorici, Capo di Ponte, 1975 : 49-55.

— Préhistoire. Résumé des cours de 1974-75. *L'Annuaire du Collège de France*, **75**, 1975 : 387-403.

H. Balfet, Maître de Recherche au CNRS. — Technologie. *In* : R. Cresswell, Éléments d'Ethnologie, 2e Ed. Colin, Paris, 1975 : 44-79, 6 fig.

T. Poulain, Chargée de Recherche au CNRS. — L'habitat campaniforme de Saint-Côme-et-Maruejols (Gard). II : Étude de la faune. *Gallia Préhistoire*, **17** (1), 1974 : 215-217.

— Fosses hallstattiennes : Koenigsmacker (Moselle). La faune. *Rev. archéol. Est*, **25** (2), 1974 : 182-186.

— Fosses néolithiques d'Entzheim (Bas-Rhin). Étude de la faune. *Rev. archéol. Est*, **26** (1), 1975 : 95-114.

— Les animaux domestiques en France à l'époque néolithique. L'Homme et l'Animal, Premier colloque d'Ethnozoologie, Institut international d'Ethnosciences, Paris, 1975 : 409-415.

F. Audouze, Attachée de recherche au CNRS (en coll. avec C. et J.-P. Jorrand, P. Marquis, R. Mommelé). — L'habitat protohistorique de Néry. *Revue archéologique de l'Oise*, **5**, 1975 : 11-14.

J.-P. Digard, Attaché de Recherche au CNRS. — La vie pastorale à Bonneval-sur-Arc (Haute-Maurienne). Grenoble, Centre Alpin et Rhodanien d'Ethnologie, 1975 : 1-58, fig.

— Campements Baxtyâri. Observations d'un ethnologue sur des matériaux intéressant l'archéologue. *Studia Iranica*, **4** (1), 1975 : 117-129 + xxii-xxiii.

J.-P. Digard et A. Karimi. — Documents pour l'étude de la répartition de quelques traits culturels dans le Zagros central. Paris, CNRS-RCP 362 (Programme d'Établissement de Cartes Ethnographiques de l'Iran, 1), 1975 : 1-15 + 9 cartes.

J.-P. Digeard (en coll. avec C. Bromberger). — Pourquoi, comment des cartes ethnographiques de l'Iran ? *Objets Mondes*, **15** (1), 1975 : 7-24, fig.

G. Gaucher, Attaché de Recherche au CNRS (en coll. avec J.-P. Nicolardot). — Typologie des objets de l'Age du Bronze en France. V : outils. Société préhistorique française, Paris, 1975 : 134 p., fig.

J. M. Chazine, Technicien CNRS. — Analyse Technologique. *In* : Catalogue de l'exposition « Océanie. Un art de la vie », Fondation Septentrion, décembre 1975-février 1976 : 189-203.

M. Orliac, Technicien CNRS. — Empreintes au latex des coupes du gisement magdalénien de Pincevent : technique et premiers résultats. *Bull. Soc. Préhist. fr.*, **72**, c.r.s.m. nº 9, 1975 : 274-276, 1 fig.

H. Desmet, Technicien Muséum. — Questionnaire sur la cuisine. *In* : Questionnaires (0 à XIII), Programme d'établissement de cartes ethnographiques de l'Iran, RCP 362, CNRS, Paris, 1975 : 55-58.

H. Grégoire-Desmet. — La Turquie à travers quelques récits de voyageurs français de la fin du XVII^e^ siècle. Mémoire de Maîtrise, Faculté des Lettres et Sciences Humaines d'Aix-en-Provence, 1970, Institut d'Ethnologie, micro-édition, 1975.

C. Girard, Docteur en Préhistoire. — L'évolution du Moustérien de la Grotte de l'Hyène à Arcy-sur-Cure (Yonne). *Cah. Cent. Rech. préhist.*, Paris I, **4**, 1975 : 4-14, 6 fig.

Laboratoire de Palynologie de l'ERA 52

A. Leroi-Gourhan. — Vegetational history in SW Syria and Lebanon during the Upper Quaternary. Symposium on Late Quaternary Vegetational Developments in extra european Areas. Special publication nº 5, Lucknow, 1974 : 14-15.

— The flowers Found with Shanidar IV, a Neanderthal Burial in Iraq. *Science*, **190**, 1975 : 562-564.

M. Girard. — Prélèvements d'échantillons en grotte et station de terrain sec en vue de l'analyse pollinique. *Bull. Soc. Préhist. Fr.*, **72**, c.r.s.m. 5, 1975 : 158-160.

M. Girard (en coll. avec R. Desbrosse). — Azilien et Magdalénien des Douattes (Haute-Savoie) *L'Anthropologie*, **78** (3), 1974 : 481-498.

Dinh Trong Hiêu. — A propos de la « Conception vietnamienne de la boisson », les plantes utilisées dans la préparation des boissons au Viet-Nam. *Cah. Étud. Vietnam.*, nº 2, 1975 : 30-64.

Préhistoire

L. Balout, Professeur. — Le livre de la Genèse et la chronologie préhistorique. *L'Anthropologie, Paris*, **79** (3), 1975 : 437-450.

— Préface : R. de Bayle des Hermens, Recherches préhistoriques en République Centrafricaine, Labethno, Université de Paris X, 1975 : 7-9.

L. Balout (en coll. avec J. Tixier, J. Chavaillon et Y. Coppens). — L'Afrique, berceau de l'humanité ? *In* : M. Amengual, Une histoire de l'Afrique est-elle possible ? Les nouvelles Éditions africaines, Dakar, 1975 : 51-85.

H. J. Hugot, Maître de Conférences, Sous-Directeur (en coll. avec J. P. Lebeuf *et alii*). — Le voile se lèvera-t-il sur les siècles obscurs ? *In* : M. Amengual, Une histoire de l'Afrique est-elle possible ? Les nouvelles Éditions africaines, Dakar, 1975 : 87-120.

M. Perpère, Maître-Assistant. — Grands gisements aurignaciens de Charente. *L'Anthropologie, Paris*, **79** (2), 1975 : 243-276, 21 fig.

C. Leroy-Prost, Assistant. — Objets inédits en bois de renne des abris du Poisson et Blanchard (Dordogne). *L'Anthropologie, Paris*, **79** (2), 1975 : 277-283, 3 fig.

— Les pointes en matière osseuse de l'Aurignacien. Caractéristiques morphologiques et essais de définitions. *Bull. Soc. Préhist. Fr.*, **71**, 1974, *Études et Travaux* (2) : 449-458, 10 fig.

— L'industrie osseuse aurignacienne. Essai régional de classification : Poitou, Charentes, Périgord. *Gallia Préhist.*, **18** (1), 1975 : 65-156, 27 fig. (*à suivre*).

J. P. Lebeuf, Directeur de Recherche au CNRS. — L'habitation, l'homme et l'univers dans le Cameroun septentrional. *Études scientifiques*, Le Caire, sept.-déc. 1975 : 33-38, fig.

— Marcel Griaule. *In* : Hommes et destins. Acad. Sci. d'Outre-Mer, Paris, 1975 : 269-271.

— Études Kotoko. Les Cahiers de l'Homme, Mouton, Paris, 1976 : 1-106, fig.

— Voir H. J. Hugot.

J. Tixier, Maître de Recherche au CNRS. — Les techniques de taille. *In* : Livret-guide exposition « Hommes de la Préhistoire ». Bruxelles, 1975 : 12-14, 5 fig.

— Préhistoire en Moselle. Fiche d'information. *Association des Amis de l'Archéologie Mosellane*, **1** et **2**, 1975 : 4-8.

— Le site paléolithique de Ksar-Aqil. *C. r. s. m., Soc. préhist. Fr.*, **72** (8), 1975 : 226.

— Voir L. Balout.

R. de Bayle des Hermens, Chargé de Recherche au CNRS. — Recherches préhistoriques en République Centrafricaine. Labethno, Univ. Paris X, 1975 : 1-342, 125 fig., 57 pl. h.-t.

R. de Bayle des Hermens et L. Tixier. — Fouille de sauvetage à Montferrand (Puy-de-Dôme). Note sur deux dernières découvertes dans le dépotoir. *Archéologie médiévale*, **5**, 1975 : 467-484, 13 fig.

R. Desbrosse, Attaché de Recherche au CNRS. — Préhistoire dans l'Ain et le Bugey : 1972-1974. *Le Bugey*, **14** : 717-728, 4 fig.

— Archéologie dans l'Ain en 1974. *A.R.D.P.P.A.M.*, C. r. d'activités annuelles : 1975, 49-53, 4 fig.

R. Desbrosse et H. Parriat. — La collection Porte et la préhistoire régionale. *La Physiophile*, 1975, **83** : 1-8, 3 fig.

R. Joussaume, Attaché de Recherche au CNRS. — Dolmen à couloir n° 1 des Cous à Bazoges-en-Pareds (Vendée). *Annuaire de la Société d'Émulation de la Vendée*, 1975 : 101-103, 1 fig.

— Le mégalithisme en Éthiopie ; monuments funéraires protohistoriques du Harar. *In* : Documents pour servir à l'histoire des civilisations éthiopiennes, Travaux de la RCP 230, **6**, 1975 : 19-34, 2 pl., 8 fig.

R. Joussaume et coll. — Sépulture collective de l'Age du Bronze de la grotte de Fontéchevade (Charente). *Bull. Mém. Soc. d'Anthrop. Paris*, 13e sér., **2** (1), 1975 : 61-86.

Zoologie : Mammifères et Oiseaux

J. Dorst, Membre de l'Institut, Professeur. — Notice sur la vie et l'œuvre de Georges Teissier. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **280**, Suppl. Vie Acad., 1975 : 69-79.

— Notice nécrologique sur Sir Julian Huxley, correspondant pour la section de zoologie. *Ibid.*, **281**, Suppl. Vie Acad., 1975 : 25-29.

— Présentation. *In* : R. C. Clement, Les Oiseaux d'Audubon. Éd. du Pacifique, Papeete, 1975 : 6-13.

— Conclusion. *In* : B. des Clercs, Chasse et Nature en Europe. Denoël, Paris, 1975 : 292-293.

— Écologie. *Bull. fr. Médaille*, **49**, 1975 : 14-15.

— Préface : J. Fretey, Guide des reptiles et batraciens de France. Hatier, Paris, 1975 : 5-6.

J. Dorst et J. Birr. — L'Univers de la Vie. Imprimerie nationale, Paris. 1975 : 1-248, 53 illustr.

J. Dorst, E. Dorst et J. L. Plouchard. — Notes sur le comportement de l'engoulevent à balanciers. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **45**, 1975 : 1-6, 2 fig.

C. Erard, Maître de conférences, Sous-Directeur. — Une nouvelle alouette du sud de l'Éthiopie. *Alauda*, **43**, 1975 : 115-124.

— Données avifaunistiques sur quelques oiseaux du Sénégal. *Alauda*, **43**, 1975 : 313-315.

— Affinités de *Batis minima* (J. et E. Verreaux) et de *B. ituriensis* Chapin. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **45**, 1975 : 235-240.

— Variation géographique de *Mirafra gilletti* Sharpe. Description d'une espèce jumelle. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **45**, 1975 : 293-312.

— Visite à l'île aux Oiseaux, delta du Sine-Saloum, Sénégal. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **45**, 1975 : 367-369.

C. Erard et C. W. Benson. — The race of the African Finfoot *Podica senegalensis* (Vieillot) in Ethiopia. *Bull. Br. Orn. Club*, **95**, 1975 : 47-148.

C. Erard et M. Tranier. — Sahara et migrations des oiseaux. *Courr. Nat.*, nº 38, 1975 : 165-172.

F. Petter, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Les *Praomys* de République Centrafricaine (Rongeurs, Muridés). *Mammalia*, **39**, 1975 : 51-56.

— La diversité des Gerbillidés. *In* : Rodents in desert environments. Edited by I. Prakash and P. K. Ghosh Dr W. Junk b. v., publ., The Hague, 1975 : 177-183.

— La Fauna del Sahel. *In* : Gadoufaoua uadi dei Dinosauri. Relazione della Spedizione Scientifica « Ligabue », Sahara 1973. Ed Armena, Venezia, 1975 : 59-73.

— The Mammals of Africa : an identification manual. Family Cricetidae, Subfamily Nesomyinae. Part 6. 2. Smithsonian Institution, Washington, 1975.

— The Mammals of Africa : an identification manual. Family Cricetidae, Subfamily Gerbillinae. Part 6. 3. Smithsonian Institution, Washington, 1975.

F. Petter (en coll. avec H. Dosso). — Présence d'*Hylomyscus aeta* (Rongeurs, Muridés) en Côte d'Ivoire. *Mammalia*, **39**, 1975 : 149.

F. Petter (en coll. avec R. Matthey). — The Mammals of Africa : an identification Manual. Genus *Mus*. Part 6. 7. Smithsonian Institution, Washington, 1975.

— Voir H. Genest.

— Voir M. Tranier.

H. Genest, Maître-Assistant, et F. Petter. — The Mammals of Africa : an identification Manual. Family Tenrecidae. Part 1. 1. Smithsonian Institution, Washington, 1975.

J. L. Mougin, Maître-Assistant. — Données craniométriques sur les lapins des îles Kerguelen. *Mammalia*, **39**, 1975 : 451-466.

— Écologie comparée des Procellariidae antarctiques et subantarctiques. *CNFRA*, **36**, 1975 : 195 p.

J. Roche, Maître-Assistant. — Recherches ornithologiques en République de Somalie. Résultats de la mission de 1964. *Monitore Zool. Ital.*, (n. s.), suppl. 6, 1975 : 103-140.

— A propos des petites Gerbilles à soles plantaires nues (sous-genre *Hendecapleura*) de l'Est africain. *Monitore Zool. Ital.*, (n.s.), suppl. 7, 1975 : 263-268.

F. Roux, Maître-Assistant. — West Africa Survey. *Bull. Int. Waterfowl Res. Bureau*, nº 38, déc. 1974 : 69-71.

— Les zones humides du Sahel. *Courr. Nat.*, nº 37, 1975 : 121-127.

— West Africa Survey. *Bull. Int. Waterfowl Res. Bureau*, nº 39-40, 1975 : 38-40.

— Les oiseaux et les sites d'intérêt ornithologique de l'Afrique de l'Ouest. *In* : Guide touristique de l'Afrique. I, Sénégal, Mali, Mauritanie, Niger. Hatier, Paris, 1975 : 272 p.

M. Tranier, Assistant. — Les Mammifères. Évolution et répartition. *Grand atlas mondial* : 128-129. Sélection du Readers Digest, Paris.

— Originalité du caryotype de *Gerbillus nigeriae*. *Mammalia*, **39**, 1975 : 703-704.

— Étude préliminaire du caryotype de l'Acomys de l'Air (Rongeurs, Muridés). *Mammalia*, **39** (3), 1975 : 704-705.

M. Tranier et F. Petter. — Contribution à l'étude des *Grammomys* du groupe *dolichurus* (Rongeurs, Muridés). Systématique et caryologie. *Mammalia*, **39**, 1975 : 40-47.

— Voir C. Erard.

C. Voisin, Assistante. — Importance des populations de Hérons arboricoles (*Egretta garzetta*, *Nycticorax nycticorax*, *Ardeola ralloides*, *Ardeola ibis*) dans le delta du Rhône. Données historiques et situation actuelle. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **45** (1), 1975 : 7-25.

— Observations sur l'abondance de quelques espèces d'oiseaux en basse Camargue au cours du printemps et de l'été 1973. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **45** (2), 1975 : 127-137.

— Aigrette garzette en phase sombre. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **45** (1), 1975 : 93.

R. D. Etchecopar, Directeur du CRMMO. — L'indispensable réforme du CRMMO. *La Sauvagine*, 1975.

— Les grandes zones biogéographiques. *Bull. de la Maison de la Chasse*, 1975 : 9-14.

— Notes sur le comportement de l'Alouette Clot-Bey (*Rhamphocorys* Clot-Bey). *Ardeola*, **21**, 1975 : 867-873.

— Presidential address to Euring. Compte-rendu Réunion Radolfzell, novembre 1975.

G. Hémery, Assistant détaché au CRMMO. — Analyse de la migration prénuptiale des Palmipèdes et des Échassiers dans la région parisienne, de 1969 à 1972. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **45** (4), 1975 : 319-335.

— Analyse des mouvements d'oiseaux détectés par radar dans la région parisienne durant le printemps 1972. Rapport d'étude STNA (*sous presse*).

G. Hémery, G. Jarry, A. Le Toquin et P. Nicolau-Guillaumet. — Biométrie des hirondelles de rivage (*Riparia riparia*) nicheuses en France. *Publication interne PNRO*, nº 1, 1975 : 7 p.

G. Hémery, G. Jarry, A. Le Toquin et P. Nicolau-Guillaumet. — Évolution de la fréquence et de la taille des pontes d'hirondelles de cheminée au cours d'une saison de reproduction. *Publication interne PNRO* nº 2, 1975 : 7 p.

G. Hémery, G. Jarry, A. Le Toquin et P. Nicolau-Guillaumet. — Migration et hivernage des hirondelles rustiques d'origine française. *Publication interne PNRO*, nº 3, 1975 : 17 p.

G. Hémery et A. Le Toquin. — Utilisation de la méthode des modèles pour l'étude des dépenses énergétiques des populations de Pinsons du Nord en période internuptiale. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280**, 1975 : 1153-1156, 2 fig.

G. Hémery et A. Le Toquin. — Déterminisme énergétique des concentrations de Pinsons du Nord (*Fringilla montifringilla*) en relation avec l'évolution de la culture du maïs (*Zea mais*) en France de 1955 à 1973. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, Sér. D, **281**, 1975 : 835-38, 1 pl., 2 fig.

G. Hémery et A. Le Toquin. — Dépenses énergétiques des populations de Pinsons du Nord en relation avec le milieu. *Terre Vie*, **29** (4), 1975 : 52-88.

G. Hémery et A. Le Toquin. — Détection radar des mouvements d'oiseaux dans le Sud-Ouest de la France durant la vague de froid de décembre 1972. *Bull. Cent. Étud. Rech. scient., Biarritz*, **11** (1), 1975 : 15-22.

P. Nicolau-Guillaumet, Assistant détaché au CRMMO. — Recherches sur l'avifaune « terrestre » des îles du Ponant. II — Les Iles du Morbihan (Houat, Hoedic). *Oiseau Revue fr. Orn.*, **45** (2), 1975 : 139-163.

— Recherches sur l'avifaune terrestre des Iles du Ponant. II — Les Iles du Morbihan (Groix). *Oiseau Revue fr. Orn.*, **45** (3), 1975 : 267-285.

— Heurs et malheurs de l'avifaune « terrestre » de l'Ile d'Ouessant. Un siècle d'ornithologie ouessantine. *Penn Ar Bed*, **10** (3), 1975 : 117-124.

— La détermination de l'âge chez les oiseaux. Problèmes d'Écologie. Masson, Paris, 1975 : 129-145.

— Voir G. Hémery.

G. Jarry, Biologiste CNRS, détaché au CRMMO. — Complément avifaunistique de Corse. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **46** (1), 1976 *(sous presse)*.

— Le Traquet pâtre au Sénégal. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **46** (1), 1976 (*sous presse*).

— Recensement des colonies de Corbeaux freux en Seine-et-Marne. *Le Passer*, **12** *(sous presse)*.

— Inventaire des Richesses naturelles à protéger en Seine-et-Marne. Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de la Région Parisienne. Novembre, 1974.

— Projet de réserve mixte dans les Marais de la Bassée (Seine-et-Marne). Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de la Région Parisienne, cahier n° 6.

— Projet de réserve mixte dans des Marais de l'Ourcq (Seine-et-Marne). Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de la Région Parisienne, cahier n° 7.

— Voir G. Hémery.

P. Pfeffer, Maître de Recherche au CNRS. — Promotion of conservation in Western Africa. World Wildlife Yearbook 1974-75 : 156-157.

— Les Mammifères : organisation générale. Grande Encyclopédie Alpha des Sciences et Techniques, 3, 47, 1975 : 80-84.

— Humanisez les zoos ! Forum du développement des Nations Unies, **21**, 1975 : 12.

— Canidés sauvages. Larousse du chien, Paris, 1975 : 132-133.

— Les origines du chien. *Ibid.* : 344-345.

— Le chameau à la conquête de l'Afrique. Guides touristiques Hatier de l'Afrique, **1**, 1975 : 176.

— La girafe. *Ibid.* : 215.

P. Pfeffer (et coll.). — Propositions d'aménagement touristique et de conservation du milieu naturel du Parc National de Taï. SEPN, Abidjan, 1975 : 1-183.

A. Le Toquin, Biologiste. — Actualités sur les oiseaux nicheurs de la région parisienne en 1972. *Le Passer*, **10**, 1975 : 22-23.

— Actualités sur les oiseaux nicheurs de la région parisienne en 1973. *Le Passer*, **11**, 1975 : 15-18.

A. Le Toquin (et coll.). — Observations du Cisticole des joncs (*Cisticola juncidis*) sur le littoral de la Manche. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **45** (2), 1975 : 194.

— Voir G. Hémery.

A. Barrat. — A propos de modèles mathématiques appliqués à l'étude du Renard rouge. *Mammalia*, **39** (4), 1975 : 125-127.

H. Barré. — Écophysiologie. Le jeûne du Manchot royal (*Aptenodytes patagonica* J. F. Miller) à l'île de la Possession (46°25′ Sud, 51°45′ Est). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280**, 1975 : 2885-2888.

— Écophysiologie. Étude de la dépense énergétique du poussin de Manchot royal (*Aptenodytes patagonica* J. F. Miller) dans les conditions ambiantes naturelles. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **282** (*sous presse*).

R. Groscolas. — Effet d'une exposition à la chaleur sur la température corporelle et quelques paramètres hématologiques du Manchot empereur, *Aptenodytes forsteri*. *Comp. Biochem. Physiol.*, **50** (A), 1975 : 533-543.

R. Groscolas, C. Charpentier et F. Lemonier. — Variation de la concentration des acides aminés libres du plasma au cours du cycle reproducteur chez le Manchot empereur, *Aptenodytes forsteri*. *Comp. Biochem. Physiol.*, **51** (B), 1975 : 57-67.

R. Lesel et Ph. Derenne. — Introducing animals to Iles Kerguelen. *Polar Rec.*, **17** (110), 1975 : 485-494.

M. Cuisin, Attaché au Muséum. — Observations sur le Pic Noir (*Dryocopus martius* (L.)) dans le département de l'Aube. *Oiseau Revue fr. Orn.*, **45** (3) 1975 : 197-206.

— Qu'est-ce que l'écologie ? Bordas, Paris, 1971 : 1-160. Édition en coréen par Byung-Hoon-Lee. Collection « Sciences modernes ». Chon Pa Kwa Hac Sa. Séoul. 1975.

Zoologie : Reptiles et Poissons

J. Guibé, Professeur. — Batraciens nouveaux de Madagascar. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 323, Zool. 230, 1975 : 1081-1089, 9 fig.

J. Guibé (en coll. avec H. M. Smith et R. B. Smith). — The identity of Bocourt's Lizard *Eumeces capito* 1879. *Gt. Basin Nat.*, **35** (1), 1975 : 109-112, 4 fig.

M. L. Bauchot, Maître de Conférences, Sous-Directeur (en coll. avec F. Kartas). — Redescription de *Lepidotrigla dieuzeidei*. Comparaison avec les espèces méditerranéennes et est-atlantiques du genre *Lepidotrigla*. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 268, Zool. 190, 1974 (1975) : 1785-1807.

R. Roux-Estève, Maître-Assistant (en coll. avec G. F. de Witte). — Serpents. *In* : Expl. Parc natn. Virunga, 2e sér. (24), 1975 : 1-121.

F. d'Aubenton, Assistant, et C.-J. Spillmann. — Le Saumon de fontaine, *Salvelinus fontinalis* Mitchill. *Piscicult. fr.*, nº 43, 1975 : 23-24.

F. d'Aubenton et C.-J. Spillmann. — La Perche, *Perca fluviatilis* Linné. *Piscicult. fr.*, nº 43, 1975 : 27-28.

F. d'Aubenton et C.-J. Spillmann. — Le Goujon, *Gobio gobio* Linné. *Piscicult. fr.*, nº 43, 1975 : 47-48.

F. d'Aubenton et C.-J. Spillmann. — Le Rotengle, *Scardinius erythrophthalmus* Linné. *Piscicult. fr.*, nº 43, 1975 : 51-52.

M. Desoutter, Assistant. — Étude de quelques Bagridae (Siluriformes, Pisces) du Cambodge. Description d'une espèce nouvelle : *Mystus aubentoni*. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 296, Zool. 206, 1975 : 441-462, 4 fig.

M. Thireau, Assistant. — L'allométrie pondérale encéphalo-somatique chez les Urodèles. I. — Relations intraspécifiques. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 297, Zool. 207, 1975 : 467-482.

— L'allométrie pondérale encéphalo-somatique chez les Urodèles. II. — Relations interspécifiques. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 297, Zool. 207, 1975 : 483-501.

— Étude cytoarchitecturale qualitative et quantitative du télencéphale de *Salamandra salamandra* (L.) (Amphibia, Caudata, Salamandridae). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 297, Zool. 207, 1975 : 503-535.

— Variabilité dans l'analyse volumétrique de l'encéphale de *Salamandra salamandra* (L.) (Amphibia, Caudata). *Bull. Soc. zool. Fr.*, **100** (3), 1975 : 375-384.

— Données sur la variabilité volumétrique dans l'analyse de l'encéphale d'*Hydromantes italicus* Dunn (Amphibia, Caudata). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 322, Zool. 229, 1975 : 1065-1080.

— L'encéphalisation chez les Urodèles. I. — Analyse volumétrique de l'encéphale et de ses étages : recherche d'un lot d'espèces de « base ». *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris* (*sous presse*).

— L'encéphalisation des Urodèles. Comptes rendus des séances de la Société herpétologique de France. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **100** (4), 1975 : 681.

— Participation à l'établissement d'une liste de localités nouvelles d'Amphibiens et de Reptiles d'Iran (mission MNHNP nº 28, 1974). *Herp. Review*, **5** (4), 1974 : 107-108.

J. Lescure, Chargé de Recherche au CNRS. — Écologie des Amphibiens de Guyane française. Comptes rendus des séances de la Société herpétologique de France. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **99** (4), 1974 : 797.

— Biogéographie et écologie des Amphibiens de Guyane française. *C. r. Somm. Séanc. Soc. Biogéogr.*, **440**, 1975 (1973) : 68-82.

— Contribution à l'étude des Amphibiens de Guyane française. III. Une nouvelle espèce de *Colosthetus* (Dendrobatidae) : *Colosthetus degranvillei* nov. sp. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 293, Zool. 203, 1975 : 413-420.

— Contribution à l'étude des Amphibiens de Guyane française. IV. Reproduction de *Phyllomedusa tomopterna* (Cope) (Hylidae). *Bull. Soc. zool. Fr.*, **100** (3), 1975 : 117-125.

— Contribution à l'étude des Amphibiens de Guyane française. V. Les Centrolenidae. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **100** (4), 1975 : 385-394.

— Observations sur l'activité vocale des Oiseaux pendant une éclipse totale du soleil. *Alauda*, **43** (3), 1975 : 303-311.

— The Effect of a total sun eclipse on the vocal behavior of some Amphibians. *Copeia*, **4**, 1975 : 764-765.

J. Lescure et J. Fretey. — Étude taxinomique de *Phrynops (Batrachemmys) nasutus* (Schweigger) (Testudinata, Chelidae). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 337, Zool. 239, 1976 (*sous presse*).

J. Lescure (en coll. avec M. S. Hoogmoed). — An annoted checklist of the Lizards of French Guiana, mainly based on two recent collections. *Zoöl. Meded. Leiden*, **49** (13), 1975 : 141-171.

J. Lescure (en coll. avec C. E. Nelson). — The taxonomy and Distribution of *Myersiella* and *Synapturanus* (Anura : Microhylidae). *Herpetologica*, **31** (4), 1975 : 389-397.

J. Fretey, Travailleur libre. — Guide des Reptiles et Batraciens de France. Hatier, Paris, 1975 : 1-239, 58 phot. coul., 46 phot. n. b., 54 fig., clé déterm., préface de Jean Dorst.

— Les Tortues marines de Guyane française. *Cour. Nat.*, nº 41, janvier-février 1976 (*sous presse*).

— Voir J. Lescure.

C.-J. Spillmann, Travailleur libre. — Voir F. d'Aubenton.

Erratum : Dans la liste des travaux de 1974, supplément au *Bulletin du Muséum* 1975, page 19 :

— au lieu de : J. Guibé. — Le statut générique de quelques Batraciens malgaches. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 262, Zool. 188, 1974 : 524-527, fig.

— lire : J. Guibé. — Le statut générique de quelques Batraciens malgaches. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 266, Zool. 188, 1974 (1975) : 1761-1766, 5 fig.

Collections reçues

Poissons : Eaux douces et mers helléniques (P. Economidis) ; Italie (Tortonèse) 41 ex. ; Est-Atlantique européen (M. L. Bauchot, Ch. Roux, M. Desoutter) 518 ex. ; Est-Atlantique africain (Landret) 52 ex. ; Comores (J. McCosker) 1157 ex. ; La Réunion (R. Bauchot, R. Platel, J. M. Ridet) 51 ex. ; Madagascar, talus continental (J. Crosnier et A. Maugé) 586 ex. ; îles Hawaii (M. L. Bauchot) 881 ex. ; côtes d'Amérique du Sud (Miss. Mus. « Calypso ») ; eaux douces du Canada (McAllister) 37 ex. ; Apodes d'Atlantique (J. Blache) 403 ex. ; Sénégal (IFAN) 41 ex. Provenances et donateurs divers, 291 ex. 13 holotypes ; 73 paratypes.

Batraciens : Madagascar (Mme Blommers, Ch. P. Blanc, Dr Brygoo) ; Népal (A. Dubois) ; Iran (R. Tuck, M. Thireau) ; Guyane, Colombie (J. Lescure) ; Thaïlande (Dr Balazuc).

Reptiles : Iran (R. Tuck, M. Thireau) ; Togo (Mme Salami, R. Bourgat) ; T.F.A.I., Djibouti (Service de l'élevage et des pêches) ; Sénégal (M. Delaugerre, J. Le Merre) ; Formose (Etchecopar) ; Côte d'Ivoire (Courtois) ; Nouvelle-Guinée, Philippines (W. C. Brown) ; Martinique (Président V. Giscard d'Estaing et Madame) 2 tortues.

Entomologie générale et appliquée

J. Carayon, Professeur sans chaire. — Insémination extragénitale traumatique et système paragénital chez les Hémiptères Cimicoidea. Thèse de Doctorat ès Sciences, Université Pierre et Marie Curie [Paris VI], 7 mars 1975, A.O. 10.889. — 2 vol., 237 p., 255 fig., Muséum natn. Hist. nat. édit. (xérographie).

— Titres et travaux scientifiques. Paris, 1975, 29 cm, 96 p. (xérographie), 56 fig.

J. Bourgogne, Sous-Directeur honoraire. — Premier inventaire des Macrolépidoptères et Pyralides du Parc national de la Vanoise. *Trav. scient. Parc nat. Vanoise*, **3**, 1973 : 115-131.

— Le genre *Dichromopsyche* Clench [Lep. Psychidae]. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **79**, 1974 : 79-84.

— Note sur quelques Pyralidae, dont une espèce nouvelle pour la France. *Alexanor*, **8**, 1974 : 367-370.

— La nocivité des lampes à mercure. *Trav. scient. Parc nat. Vanoise*, **5**, 1974 : 215.

— Sur trois espèces éthiopiennes attribuées au genre *Monda* Walker (Lep. Psychidae). *Nouv. Revue Ent.*, **5**, 1975 : 67-74.

— Notions élémentaires sur le code génétique. *Rutilus*, **1**, 1975 : 4-12.

— Les noms populaires de quelques Psychides européennes. Table ronde d'Ethnoentomologie, 1975, Paris.

M. Descamps, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Les Mnesicleinae des Philippines (Orthoptera Eumastacoidea). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, n° 262, Zool. 184, 1975 : 1653-1696.

— Révision du genre *Erianthus* Stål, 1875 (Orth. Eumastacoidea, Erianthinae). *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **11**, 1975 : 91-136.

— Le groupe des Eucopiocerae (Orth. Acrididae, Ommatolampinae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **80**, 1975 : 119-131.

— Étude du peuplement acridien de l'état de Veracruz (Mexique). *Folia Ent. Mex.*, **31-32**, 1975 : 3-98.

P. C. Rougeot, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Sur deux nouvelles espèces d'Attacides d'Afrique orientale. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **78**, 1973 : 334-336, 1 fig.

— Lépidoptères Attacidae inédits d'Afrique orientale. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10** (3), 1974 : 561-563, 5 fig.

— Description de deux nouvelles sous-espèces de *Pseudobunaea* d'Afrique centrale et orientale (Lep. Attacidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **79**, 1974 : 214.

— Diagnose de la femelle de *Micragone martinae* Rougeot. *Bull. Soc. linn. Lyon*, **44** (1), 1975 : 23, 1 fig.

— Description de la femelle de *Charaxes brutus somalicus* W. Rothschild (Lep. Nymphalidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **80**, 1975 : 32.

— El limite mas occidental de las Colonias de *Parnassius apollo* L. en Espana (Lep. Papilionidae). *Bull. SHILAP*, 10 juillet 1975 : 153.

— *Acanthobrahmaea europaea* (Lep. Brahmaeidae), le papillon du volcan Vulture (Italie du Sud). *Entomologiste*, **31** (4-5), 1975 : 145-149, 7 fig.

— Diagnoses de 3 nouvelles espèces de Lépidoptères hétérocères d'Afrique orientale. *Lambillionea*, **75** (9-10), 1975 : 68-71, 3 fig.

P. C. Rougeot et Cl. Lemaire. — Description de deux espèces nouvelles de *Bunaeopsis* (Lep. Attacidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **80**, 1975 : 154-157, 4 fig.

— Description de trois espèces nouvelles d'Attacidae africains [Lépidoptères]. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10** (4), 1974 : 847-851, 5 fig.

P. C. Rougeot (en coll. avec A. Tarragnat). — Description des premiers états de deux Lépidoptères Attacides éthiopiens. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér., A, **34** (3), 1972 : 590-592, 2 fig.

J. R. Steffan, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Les larves de Fourmilions [Planipennes : Myrmeleontidae] de la Faune de France. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **11**, 1975 : 383-410.

— Rapport entre climat, végétation et chorologie chez les Fourmilions d'Europe (Neur., Myrmeleontidae). *Bull. Écol.*, **6**, 1975 : 33-40.

P. Viette, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Sur quelques Catocalinae de Madagascar [Lep. Noctuidae]. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **79**, 1974 : 212-213.

— Noctuelles trifides récoltées à Madagascar par le Dr. Fred Keiser [Lep. Noctuidae] deuxième note). *Bull. Soc. linn. Lyon*, **44**, 1975 : 184-187.

— Une nouvelle sous-espèce de *Charaxes* malgache. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **80**, 1975 : 112.

— Un nouveau *Parasa* de Madagascar (Lepidoptera Limacodidae). *Nouv. Revue Ent.*, **5**, 1975 : 291-292, 2 fig.

— Nouveaux Geometridae de Madagascar [Lep.]. *Lambillionea*, volume jubilaire (1901-1975), 1975 : 11-21, 8 fig.

— Lépidoptères de la Réunion (= Bourbon) nouveaux ou peu connus. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **80**, 1975 : 211-218, 2 fig.

P. Viette (en coll. avec S. G. Kiriakoff). — Insectes Lépidoptères Agaristidae. *Faune Madagascar*, **39**, 1975 : 122 p., 100 fig.

A. Villiers, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — *Pachyta quadrimaculata* dans les Pyrénées. *Entomologiste*, **31** (1), 1975 : 39.

— Les Serpents de l'Ouest africain. *Init. Et. afr.*, **2**, 3e éd., Dakar, NEA-IFAN, 1975 : 195 p., 282 fig.

— Un nouveau *Coptops* des îles Comores [Col. Cerambycidae Lamiinae]. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **79** (7-8), 1974 [1975] : 198-199, 1 fig.

— Révision des *Orthungini* de Madagascar [Hem. Reduviidae Emesinae]. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **11** (2), 1975 : 261-301, 97 fig.

— Deux nouveaux *Cocles* des Séchelles [Hem. Henicocephalidae]. *Revue Zool. Bot. afr.*, **89** (3), 1975 : 564-566, 4 fig.

A. Villiers (en coll. avec R. M. Quentin). — Faune de Madagascar. **40**. Insectes Coléoptères Cerambycidae, Parandrinae et Prioninae. Paris, ORSTOM, CNRS, 1975 : 252 p., 262 fig., carte h.-t.

A. Villiers et A. Descarpentries. — Traduction et adaptation de M. H. Dahl et T. B. Thygesen : Parasites et maladies des jardins d'agrément. Fleurs, arbres et arbustes. Paris, F. Nathan, 1975 : 275 p., 313 fig. coul.

A. Descarpentries, Maître-Assistant. — Deux nouveaux genres de Buprestides de Madagascar (Col.). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **80** (1-2), 1975 : 19-25, 8 fig.

— Note sur des Buprestides nouveaux de Madagascar appartenant à la tribu des Polycestini (Col.). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **80** (9-10), 1975 : 2 fig.

— Voir A. Villiers.

S. Kelner-Pillault, Maître-Assistant. — Les panorpes de France. *Entomologiste*, **31** (4-5), 1975 : 158-163.

— Une enquête sur les piqûres d'Abeilles et de Guêpes. *Entomologiste*, **31** (4-5), 1975 : 182-193.

L. Matile, Maître-Assistant. — Découverte du genre *Baeopterogyna* en région paléarctique ; description d'une espèce nouvelle de Hongrie. *Cah. Nat.*, n. sér., **29**, 1973 (1975) : 87-88.

— Un nouveau cas de brachyptérisme chez les Diptères Mycetophilidae : la femelle de *Macrocera crozetensis* Colless. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **80** (1-2), 1975 : 2-6.

— Révision des *Ralytupa* de la Région éthiopienne (Diptera, Mycetophilidae). *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **11** (1), 1975 : 173-220.

— Un nouveau Sphaeroceridae aptère de l'Archipel Crozet (Dipt.). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **80** (5-6), 1975 : 173-176.

— Révision des *Asindulum* et des *Macrorrhyncha* de la région paléarctique (Dipt. Mycetophilidae). *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **11** (3), 1975 : 491-515.

L. Matile (en coll. avec P. Negrobov). — Contribution à la Faune de l'Iran. Diptera, Dolichopodidae. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10** (4), 1975 : 841-845.

L. Matile (en coll. avec W. Mohrig & B. Mamaev). — Zur Kenntnis flügelreduzierter Dipteren der Bodenstreu. VII. Beitrag : Gattung *Hesperinus* (Diptera, Hesperinidae). *Zool. Anz.*, **194** (5-6), 1975 : 339-344.

N. Berti, Assistant. — Contribution à la faune de la République populaire du Congo. Les Collections de l'Université de Brazzaville VI. Coléoptères Chrysomelidae. Note 2. *Annls Univ. Brazzaville*, série C, Sciences, **9**, 1973 (1975) : 111-116.

N. Berti (en coll. avec R. Desmier de Chesnon). — Coléoptères Hispinae d'Amérique du Sud nuisibles aux Palmiers. Description d'une nouvelle espèce. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **80**, 1975 (1976) : 192-198, 31 fig.

J. Legrand, Assistant. — Contribution à la faune du Gabon. Odonates : 1re note. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **11** (4), 1975 : 679-696.

J. J. Menier, Assistant (en coll. avec J. Barbier). — Note systématique et biologique sur *Scolytus carpini* Ratz. (Col. Scolytidae). *Entomologiste*, **31** (3), 1975 : 117-121, 1 fig., 7 réf.

J. J. Menier (en coll. avec G. Nonveiler). — Un Scolytidae parasite des tiges de Riz au Cameroun. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **80** (3), 1975 : 113-115, 1 fig., 5 réf.

P. Teocchi, Assistant. — Les points obscurs de la bionomie d'*Oxypleurus nodieri* (Col. Ceramb. Aseminae). *Entomologiste*, **31** (4-5), 1975 : 149-153.

P. Teocchi et S. Breuning. — Note sur *Hecyra obscurator* F., (Coleopt. Cerambycidae Lamiinae) vivant sur le manioc en Afrique centrale. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **36** (2), 1974 (1975) : 394-402, fig.

— Mises au point relatives au genre *Exocentrus* Mulsant (Col. Cerambycidae Lamiinae). 4e note. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **36** (4), 1974 (1975) : 911-923, fig.

— Note sur *Ceroplesis quinquefasciata* F., Lamiaire dont la larve évolue dans les tiges de manioc en Afrique centrale (Col. Cerambycidae Lamiinae). *Bull. Soc. linn. Lyon*, **44** (1), 1975 : 27-32, fig.

H. Bertrand, Directeur honoraire à l'ÉPHÉ. — Tableau de détermination des larves de Coléoptères aquatiques de la région éthiopienne (Familles et Genres). *Annls Univ. Abidjan*, sér. E, Écologie, **2** (1), 1969 : 7-49, 14 pl.

— Récoltes de larves et nymphes de Trichoptères dans les Rhodésies et l'Afrique australe. *Bull. soc. zool. Fr.*, **99** (4), 1974 (1975) : 561-571, 3 pl.

— Part XI, Larvae and Pupae of water beetles collected from the Island of Ceylon. *In* : Results of the Austrian-Ceylonese hydrobiological Mission 1970 of the Ist. Zoological Institute of the University of Vienna (Austria) and the Department of Zoology of the Vidyalankara Campus of the University of Ceylon. *Bull. Fish. Res. Stn.* Ceylon, Sri Lanka, **24** (12), 1973 (1975) : 75-112, 15 fig.

— Récoltes de Coléoptères aquatiques en Espagne (2e note). *Entomologiste*, **31** (1), 1975 : 11-15.

M. Boulard, Directeur-Adjoint à l'ÉPHÉ. — Cigales nouvelles ou peu connues de l'Éthiopie. *Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria*, **80**, 1975 : 250-258, 12 fig.

— Cigales nouvelles d'Afrique équatoriale et du Sud. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **80** (1), 1975 : 47-52, 10 fig.

— Un nouvel Homoptère jassidomorphe de Cacaoyères camerounaises. *Café Cacao Thé*, **19** (2), 1975 : 137-138, 5 fig.

G. Bernardi, Maître de Recherche au CNRS. — Une nouvelle espèce d'*Euriphene* Boisduval (= *Diestogyna* Krasch) (Lep. Nymphalidae). *Lambillionea*, **75** bis, 1975 : 106-109, 2 fig.

L. Tsacas, Maître de Recherche au CNRS. — Structure fine et fonctionnement de l'ovipositeur de *Drosophila melanogaster* Meigen (Diptera, Drosophilidae). *Archs Zool. exp. gén.*, **116**, 1975 : 431-436.

L. Tsacas (en coll. avec J. David). — Les Drosophilidae (Diptera) de l'île de La Réunion et de l'île Maurice : I. Deux nouvelles espèces du genre *Drosophila*. *Bull. Soc. linn. Lyon*, **44**, 1975 : 134-143.

— Les Drosophilidae (Diptera) de l'île de La Réunion et de l'île Maurice : II. Trois nouvelles espèces des genres *Drosophila* et *Zaprionus*. *Bull. Soc. linn. Lyon*, **44**, 1975 : 373-380.

— Les Drosophilidae (Diptera) de l'île de La Réunion et de l'île Maurice : III. Biologie et origine des espèces. *Beitr. Ent.*, **25**, 1975 : 245-254.

J. Pierre, Stagiaire de Recherche au CNRS. — Variation géographique et polymorphisme chez *Acraea pentapolis* Ward, et *Acraea vesperalis* Gr. Smith (Lepidoptera Acraeidae). *Lambillionea*, **75** bis, 1975 : 78-86.

J. Pierre (en coll. avec M. Rothschild, J. Von Euw & T. Reichstein, D. A. S. Smith). — Cardenolide storage in *Danaus chrysippus* (L.) with additional notes on *D. plexippus* (L.) (Lepidoptera Danaïdae). *Proc. R. Soc. Lond.* (B), **190**, 1975 : 1-31.

— Données nouvelles par les Cigales angolaises. *Inst. Invest. agron. Angola*, sér. cient., nº 40, 1975 : 1-22, 32 fig.

— Les Cigales des Savanes centrafricaines. Systématique, notes biologiques et biogéographiques. *Bull. Mus. natn. Hist. nat.*, nº 315, Zool. 222, 1975 : 869-928, 88 fig.

— Une nouvelle tribu de Cigales Platypediinae (Hom.). *Doriana*, **5** (219), 1975 : 1-3.

— Les Plautillidae, famille nouvelle d'Homoptères Cicadoidea. *Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria*, **80**, 1975 : 313-318, 5 fig.

— *Iruana rougeoti* n. sp., intéressante Cigale éthiopienne (Hom. Tibicinidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **80** (5-6), 1975 : 176-179, 2 fig.

P. Ardoin, Correspondant. — Contribution à l'étude des Tenebrionidae (Coleoptera) de l'Angola. *Inst. Invest. agron. Angola*, **38**, 1975 : 1-11, 2 fig.

— Une nouvelle espèce de *Caedius* du Bengla-Desh. *Boll. Soc. ent. ital.*, **107**, 1975 : 40-42, 1 fig.

J. Balazuc, Correspondant. — Sur les *Laboulbenia* (Ascomycètes) parasites d'*Odontonyx* (Coleoptera Caraboidea, Pterostichidae Anchomenini). *Nouv. Revue Ent.*, **5** (1), 1975 : 97-100, 2 fig.

— Diagnoses nonnullorum Laboulbenialium nuper francogallice descriptorum. *Acta mycol.*, Varsovie, **11** (1), 1975 : 49-57.

— Description de quatre espèces nouvelles de Laboulbénia (Ascomycètes), parasites de Coléoptères. *Acta mycol.*, **11** (1), 1975 : 67-76, 4 fig.

— Laboulbéniales nouvelles (Ascomycètes), parasites de Coléoptères exotiques. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, nº 325, Botanique 22, 1975 : 177-200, 15 fig.

— Recherches sur les Laboulbéniomycètes. II. Description de cinq espèces nouvelles de *Rhachomyces*, parasites de Coléoptères Carabiques. *Revue Mycol.*, **38** (5), 1973 (1975), 218-227, fig. 1-5.

— Recherches sur les Laboulbéniomycètes. III. Laboulbéniales parasites de Coléoptères Chrysomélides avec description d'espèces nouvelles. *Revue Mycol.*, **39**, 1974-1975 : 189-211.

J. Balazuc (en coll. avec J. Demaux). — Captures intéressantes de Coléoptères dans le département de l'Ardèche. *Entomologiste*, **31** (1), 1975 : 30-38.

— *Id. Ibid.*, **31** (3), 1975 : 121-128, 1 fig.

P. Bonadona, Correspondant. — A propos des labels photographiques. *Entomologiste*, **31** (1) 1975 : 20-24.

— Comment traiter les mutants. *Entomologiste*, **31** (5), 1975 : 177-180.

— Les *Byrrhus* (sensu lato) de France. *Entomologiste*, **31** (6), 1975 : 193-209, 20 fig.

J. C. Beaucournu, Correspondant. — Contribution à l'étude des puces (*Siphonaptera*) du Nord-Ouest de l'Espagne. Description de quatre nouvelles sous-espèces. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **10**, 1974 : 885-901.

— Une puce nouvelle de la faune ibérique, *Peromyscopsylla spectabilis viatrix* ssp. nova (Siphon. Leptopsyllidae). *Entomologiste*, **31**, 1975 : 227-230.

— *Ctenocephalides brygooi* sp. n. (Siphonaptera, Pulicidae), parasite de viverridé endémique malgache *Fossa fossana* (Muller). *Bull. Soc. Path. exot.*, **67**, 1974 (1975) : 435-443.

J. C. Beaucournu (en coll. avec U. Rahm). — Deux *Dinopsyllus* nouveaux du Zaïre (Siphonaptera, Hystrichopsyllidae). *Annls Parasit. hum. comp.*, **50**, 1975 : 97.

J. C. Beaucournu (en coll. avec N. Léger et G. Rosin). — Liste annotée des Siphonaptères du Maroc. *Bull. Soc. Path. exot.*, **68**, 1975 : 83-90.

J. C. Beaucournu (en coll. avec B. Gilot et J. R. Vericad). — Contribution à l'étude des Siphonaptères du Sud-Est de la péninsule ibérique. *Eos*, Madr., **49**, 1973 (1975) : 49.

J. C. Beaucournu (en coll. avec B. Gilot). — Description d'*Odontopsyllus quirosi episcopalis* n. subsp. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **79**, 1974 : 250.

J. C. Beaucournu (en coll. avec J. Gil Collado et B. Gilot). — *Caenopsylla laptevi relicta* ssp. nova (Siphonaptera, Leptopsyllidae) parasite du lapin en France et en Espagne. *Revta ibér. Parasit.*, **35**, 1975 : 139-145.

P. Clément, Correspondant. — Diagnose préliminaire d'une nouvelle espèce d'*Ammoecius* d'Iran (Col. Scar. Aphodiini). *Entomologiste*, **31** (1), 1975 : 10-11.

— Note complémentaire sur *Ammoecius meurguesae* Clément (Col. Scarabaeoidea Aphodiini). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **80**, 1975 : 26-28.

C. Herbulot, Correspondant. — Nouveaux *Colocleora* du Cameroun et du Rwanda (Lep. Geometridae). *Lambillionea*, **75** bis, 1975 : 40-47, 11 fig.

— Un nouvel *Idaea* ibero-mauritanien (Geometridae). *Alexanor*, **9** (4), 1975 : 192.

C. Lemaire, Correspondant. — Description d'un *Sphingicampa* inédit (Lep. Attacidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **79**, 1974 : 230-232, 2 fig.

— Liste synonymique des Attacidae américains (Lep.). Première partie : Attacinae Blanchard, 1840. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **80**, 1975 : 89-98.

— Description de neuf Attacidae sud-américains (Lep.) *Lambillionea*, **75** (7-8), 1975 : 55-61, 6 fig.

— *Id. Ibid.*, **75** (9-10), 1975 : 72-80, fig. 7-15.

— Description de six Attacidae nouveaux de l'Équateur (Lep.). *Lambillionea*, **75** bis, 1975 : 52-68, 13 fig.

C. Lemaire (en coll. avec Julian P. Donahue). — A new species of *Ormiscodes* (Dirphiella) from Mexico (Saturniidae : Hemileucinae). *J. Res. Lep.*, **13**, 1974 : 123-130, 3 fig.

— Voir P. C. Rougeot.

C. E. E. Rungs, Correspondant. — Lépidoptères inédits des collections du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. *Alexanor*, **9**, 1975 : 67-75, 7 fig., 1 pl.

J. Thérond, Correspondant. — Ergebnisse der Bhutan-Expedition 1972 des Naturhistorischen Museums in Basel. Coleoptera : Fam. Histeridae. *Entomologica Basiliensia*. **1**, 1975 : 167-170.

H. de Toulgoët, Correspondant. — Contribution à l'étude des Arctiides paléarctiques. I. *Lithosia ambrosiana* Draudt 1933, synonyme de *L. predotae* Schawerda 1927 (n. syn.). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **80**, 1975 : 30-31.

— Description d'une nouvelle Arctiide d'Amérique latine (Lep. Arctiidae). *Nouv. Revue Ent.*, **1** (5), 1975 : 75-77.

— Ergebnisse der Bhutan-Expedition 1972 des Naturhistorischen Museums in Basel. Lepidoptera : Fam. Arctiidae. *Entomologica Basiliensia*, **1**, 1975 : 113-118.

— Les types du genre *Carabus* (s.l.) du Muséum d'Histoire naturelle de Paris (Col. Carabidae Carabinae). *Nouv. Revue Ent.*, **5** (1), 1975 : 13-29.

— *Id. Ibid.*, **5** (3), 1975 : 221-237.

— Observaciones sobre algunos Lepidopteros en la Provincia de Leon. *S.H.I.L.A.P., Rev. de Lepidopt.*, **3** (12), 1975 : 278.

— Les *Piercia* du Cameroun (Lepidoptera Geometridae Larentiinae). *Annls Fac. Sci. Cameroun*, **18**, 1974 : 83-91, 13 fig.

S. Breuning, Travailleur libre. — Révision de la Tribu des Rhodopinini Gress. de la région asiato-australienne. Ed. Sciences Nat., **1**, 1975 : 1-70.

— Description d'un nouveau genre de Lamiinae de l'île St-Thomé. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 1975 : 9.

— Descriptions de Dorcadions nouveaux d'Anatolie. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 1975 : 10.

— Descriptions de nouvelles sous-espèces du genre *Carabus* L. *Nouv. Revue Ent.*, **5**, 1975 : 129-134.

— Ergebnisse der Bhutan-Expedition 1972 des Naturhistorischen Museums in Basel. Coleoptera : Fam. Cerambycidae Lamiinae. *Entomologica Basiliensia*, **1**, 1975 : 335-365.

— Descriptions de *Cychrus* nouveaux d'Anatolie. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 1975 : 48.

S. Breuning (en coll. avec Ruspoli). — Description d'une nouvelle espèce de Cerambycidae. *Entomops*, **36**, 1975 : 116.

— Voir P. Teocchi.

J. Clastrier, Travailleur libre. — Le genre *Leptoconops*, sous-genre *Holoconops* en Afrique du Nord (Diptera, Ceratopogonidae). *Archs. Inst. Pasteur Algér.*, **50-51**, 1972 (1973) : 23-52.

— *Wyeomyia* (*Dendromyia*) *bourrouli* (Lutz, 1905) et *W.* (*Cruzmyia*) *forattinii* n. sp. en Guyane française (Diptera, Culicidae). *Cahiers ORSTOM*. Sér. Ent. méd. parasit., **13** (3), 1974 : 153-163.

— Description de quelques mâles d'*Holoconops* (Dipt. Ceratopogonidae). *Annls Soc. ent. Fr.*, n. sér., **11** (3), 1975 : 587-607.

J. Clastrier (en coll. avec E. Abonnenc). — Phlébotomes de la République de Guinée (Diptera, Psychodidae). *Israel J. Ent.*, **9**, 1974 : 55-72.

A. Grjebine (Professeur), Travailleur libre. — Écologie des milieux terrestres. La zone tropicale. Les forêts tropicales. Les savanes tropicales. *In* : Les Sciences, Grande Encyclopédie Alpha des Sciences et des Techniques, Grange Batelière, Paris, **82**, 1975 : 128-140.

— Écologie des milieux terrestres. Les steppes. Les déserts. *In* : Les Sciences, Grande Encyclopédie Alpha des Sciences et des Techniques, Grange Batelière, Paris, **83**, 1975 : 141-149.

G. C. Luquet, Travailleur libre. — Contribution lépidoptérique française à la cartographie des Invertébrés Européens (C.I.E.) : III. Création d'une section de Microlépidoptéristes. *Alexanor*, **9** (2), 1975 : 77-78.

— Observations sur *Rhyacionia pinicolana* Dbld. (*Evetria pinicolana*), espèce très voisine de *Rh. buoliana* Schiff. (Lep. Tortricidae, Olethreutinae Eucosmini). *Alexanor*, **9** (3), 1975 : 111-112.

— Révision des *Rhyacionia buoliana* Schiff. et *Rh. pinicolana* Dbld. (Lepidoptera Tortricidae) contenues dans les collections du Laboratoire d'Entomologie du Muséum de Paris et données préliminaires sur la répartition de ces deux espèces en France. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, n° 316, Zool. 223, 1975 : 929-942.

G. C. Luquet (en coll. avec J. Lhonoré). — Données complémentaires sur les inter-sexués d'*Eudia pavonia* L. (Lepidoptera Attacidae). *Alexanor*, **8** (8), 1974 (1975) : 349-364.

Principales collections reçues ou constituées :

Don de M. P. C. Rougeot : sa collection d'Attacidae africains (400 cartons 39 × 26).
Constitution par M. C. Girard (CNRS), avec l'importante participation de spécialistes, notam-

ment MM. Z. Kaszab (Hongrie) et P. Ardoin (France), d'une grande collection générale de Coléoptères Ténébrionides du Globe (actuellement d'Asie et d'Afrique), à partir des riches collections et des nombreux magasins du Laboratoire d'Entomologie, qui comprennent de très nombreux exemplaires « types » (probablement 60 à 70 % des espèces actuellement connues).

Autres acquisitions :

Don de M. A. Heymer, une collection d'Odonates de France (en alcool).
Don de M. Barbier, 18 cartons 26 × 19, Coléoptères de Saïgon.
Importantes récoltes de différentes missions : M. M. Descamps (Acridiens) au Mali, au Nigeria, au Tchad, au Cameroun ainsi qu'au Mexique (Basse Californie, Durango, Puebla, Vera Cruz, Oaxaca, Chiapas) et en Amazonie colombienne. M. P. C. Rougeot (Lépidoptères surtout Hétérocères) en Éthiopie et en Territoire français des Afars et des Issas. MM. Lachaise, de Miré, Tsacas au Cameroun (divers ordres). Mme et M. L. Matile : Parc National du Grand Paradis (Alpes italiennes), Diptères surtout, et République populaire du Congo, surtout Homoptères Coccoidea. M. J. Legrand au Gabon (Odonates). M. G. Bernardi au Gabon (RCP 317) Lépidoptères. M. J. Pierre en Côte d'Ivoire (RCP 317) Lépidoptères. M. M. Boulard au Brésil (moyen Xingu, Para) et en Guyane française et Surinam : ordres divers, principalement Homoptères Auchénorhynches et Lépidoptères. M. R. Dajoz, Coléoptères de Grèce. Mme J. Weulersse en Corse, en Sardaigne et au mont Ventoux (Hyménoptères, surtout Formicidae). M. G. Luquet au mont Ventoux, Microlépidoptères et Acridiens.

Zoologie : Arthropodes

M. Vachon, Professeur. — Réflexions sur la classification animale et l'évolution à propos de la présentation du livre : Inédits de Lamarck. *Mém. Acad. Sci. Arts, Dijon*, **121**, 1970-1972 (1974) : 413-426.

— Concept et rôle du caractère en classification. *Proc. 6th int. arachn. Congr., Amsterdam*, IV, 1974 (1975) : 3-6.

— Recherches sur les Scorpions appartenant ou déposés au Muséum d'Histoire naturelle de Genève. I. Contribution à une meilleure connaissance des espèces et des sous-espèces de Scorpions du genre *Euscorpius* Thorell, 1876 (Fam. des Chactidae). *Revue Suisse Zool.*, **82** (3), 1975 : 629-645, 31 fig.

— Sur l'utilisation de la trichobothriotaxie du bras des pédipalpes des Scorpions (Arachnides) dans le classement des genres de la famille des Buthidae Simon. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **281**, 1975 : 1597-1599.

M. Vachon et le Secrétariat du CIDA. — Liste des travaux arachnologiques parus en 1975 ou actuellement sous presse.

M. Vachon (en coll. avec J. Travé). — François Grandjean 1882-1975. Notice biographique et bibliographique. *Acarologia*, **17** (1), 1975 : 1-19.

— Voir M. Goyffon.

J. Forest, Professeur sans chaire, et M. de Saint Laurent. — Présence dans la faune actuelle d'un représentant du groupe mésozoïque des Glyphéides : *Neoglyphea inopinata* gen. nov. sp. nov. (Crustacea Decapoda Glypheidae). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **281**, 1975 : 155-158, 1 pl.

J.-M. Demange, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Les Myriapodes nuisibles à l'arachide au Sénégal. *Oléagineux*, **30** (1), 1975 : 19-24, 5 fig., 2 phot.

— Anomalie segmentaire de *Polydesmus angustus* Latzel (Myriapodes, Diplopodes, Polydesmoidea). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 291, Zool. 201, 1975 : 383-386, 1 fig.

— Nouvelle espèce du genre *Tibiozus* Attems récoltée en Ouganda (Diplopoda, Spirostreptoidea, Spirostreptidae). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 291, Zool. 201, 1975 : 401-404, 1 fig.

— Matériaux pour servir à une révision des Harpogophoridae. VII. Caractérisation nouvelle du genre *Phyllogonostreptus* Carl, 1918, description d'une nouvelle espèce indienne du genre et étude morphologique complémentaire du type *Thyropygus negotiosus* Carl, 1942. *Revue Suisse Zool.*, **82** (1), 1975 : 157-162, 4 fig.

J.-M. Demange et J.-P. Mauriès. — Diplopodes de la région d'Abidjan, Côte d'Ivoire. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 291, Zool. 201, 1975 : 387-399, 20 fig.

— Myriapodes-Diplopodes des Monts Nimba et Tonkoui (Côte d'Ivoire, Guinée) récoltés par M. Lamotte et ses collaborateurs de 1942 à 1960. Étude systématique. Caractérisation des Diopsiulides africains. Révision des Trachystreptini. Essai de classification des Cordyloporidae. *Annls Mus. r. Afr. cent., Tervuren*, **212**, 1975 : 1-192.

— Annuaire mondial des Myriapodologistes, Paris 1975, et liste des travaux parus ou sous presse en 1974.

J.-M. Demange (en coll. avec J. Smolanoff, J. Meinwald et T. Eisner). — 1, 4-benzoquinone in African millipeds. *Psyche*, USA. **82** (1), 1975 : 78-80.

A. Badonnel, Sous-Directeur honoraire. — Sur quelques espèces brésiliennes du groupe des Epipsocetae (Psocoptera Psocomorpha). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **79**, 1974 : 192-197, 16 fig.

— Redescription d'*Archipsocus recens* Enderlein et *Archipsocus brasilianus* Enderlein (Psocoptera, Archipsocidae). *Nouv. Revue Ent.*, **5** (1), 1975 : 89-95, 9 fig.

J. Heurtault (M^me^), Maître-Assistant. — La digestion extra-intestinale : les dispositifs de filtrage et de triage chez les Pseudoscorpions (Arachnides). *Proc. 6th int. arachn. Congr., Amsterdam*, IV, 1974 (1975) : 133-135.

— Deux nouvelles espèces de Pseudoscorpions Chthoniidae (Arachnides) cavernicoles de Corse : *Chthonius (E.) remyi* et *Chthonius (E.) siscoensis*. *Annls Spéléol.*, **30** (2), 1975 : 313-318.

— Voir C. Juberthie.

M. Hubert, Maître-Assistant, et E. Dresco. — Araneae Speluncarum galliae. II. *Annls Spéléol.*, **30** (3), 1975 : 441-450, 4 fig.

J.-P. Mauriès, Maître-Assistant. — Notes sur les Diplopodes pyrénéens. V. Le genre endémique *Cranogona* Ribaut, 1913. Une nouvelle espèce cavernicole. *Annls Spéléol.*, **30** (2), 1975 : 337-341, 8 fig., 1 carte.

— Diplopodes épigés et cavernicoles des Pyrénées espagnoles et des monts Cantabriques. VIII. Liste récapitulative, additions, corrections, conclusions. *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*. **111** (1-2), 1975 : 126-134, tabl. I-II.

— Voir J.-M. Demange.

M. de Saint Laurent (M^me^), Maître-Assistant. — Voir J. Forest.

B. Bozic, Chargé de Recherche au CNRS. — Détection actométrique d'un facteur d'intérattraction chez *Tigriopus* (Crustacés, Copépodes, Harpacticoïdes). *Bull. Soc. zool. Fr.*, **100** (3), 1975 : 305-311, 1 tabl.

M. Nguyen Duy-Jacquemin (M^me^), Chargée de Recherche au CNRS. — Étude biométrique comparée des races parthénogénétique et bisexuée de *P. lagurus* (L.) (Diplopode, Pénicillate) basée sur les mensurations d'articles tarsaux. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n° 259, Zool. 181, 1974 : 1585-1609.

A. Muñoz-Cuevas, Attaché de Recherche au CNRS. — Aspects ultrastructuraux de la différenciation et de l'organisation de la rétine chez les Opilions (Arachnida). *Proc. 6th int. arachn. Congr., Amsterdam*, IV, 1974 (1975) : 129-132.

— Modèle ciliaire de développement du photorécepteur chez l'Opilion *Ischyropsalis luteipes* (Arachnida). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280** (6), 1975 : 725-727.

M. Regnault (M^lle^), Attachée de Recherche au CNRS. — Voir ci-dessous : Laboratoire de Carcinologie et d'Océanographie biologique de l'École Pratique des Hautes Études.

A. Vandel, Associé. — Les Isopodes Terrestres et le Gondwana. *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, sér. A, **88**, 1975 : 107-113, 1 fig.

— Un nouvel Oniscoïde provenant du Koweit (Arabie) : *Koweitoniscus ohmadii* n. g., n. sp. (Isopoda, Endellidae). *Crustaceana*, **29** (4), 1975 : 74-78, 3 fig.

A. Crosnier, Correspondant. — Voir Laboratoire de Carcinologie et d'Océanographie biologique de l'École Pratique des Hautes Études.

R. Legendre, Correspondant. — Systématique et évolution des *Archaea* (Araneae, Archaeidae) de Madagascar. *Proc. 6th int. arachn. Congr., Amsterdam*, IV, 1974 (1975) : 44-45.

— Les *Archaea* (Aranéides, Archaeidae) du massif de l'Andringitra (Madagascar). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n° 239, Zool. 163, 1974 : 1077-1082.

R. Legendre (en coll. avec A. Lopez). — Étude histologique de quelques formations glandulaires chez les Araignées du genre *Argyrodes* (Theridiidae) et description d'un nouveau type de glande : la glande clypéale des mâles. *Bull. Soc. zool. fr.*, **99** (3), 1974 : 453-460.

— Variations morphologiques sexuelles des glandes gnathocoxales chez les Araneidae (Araneae). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **279**, 1974 : 1769-1771.

B. Condé. — Les Palpigrades du Muséum d'Histoire naturelle de Genève. *Revue suisse Zool.*, **82** (3), 1975 : 507-513.

E. Dresco, Attaché, et A. Canard. — Sur une espèce nouvelle de Mygale de Madagascar : *Legendrella pauliani*, type d'un genre nouveau (Araneae, Migidae). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n° 306, Zool. 216, 1975 : 783-788.

E. Dresco (en coll. avec A. Canard). — A propos de deux espèces de Néphiles (Araneae, Argiopidae) de la région éthiopienne. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 306, Zool. 216, 1975 : 789-794.

— Voir M. Hubert.

C. Juberthie, Travailleur libre (en coll. avec L. Juberthie-Jupeau et A. Calas). — Ultrastructure des nerfs œsophagiens des Opilions et mise en évidence de fibres aminergiques. *Proc. 6th int. arachn. Congr., Amsterdam*, IV, 1974 (1975) : 164, résumé.

C. Juberthie et J. Heurtault. — Ultrastructure des plaques paraganglionnaires d'un Pseudoscorpion souterrain, *Neobisium cavernarum* (L. K.). *Annls Spéléol.*, **30** (3), 1975 : 433-439.

— Voir Laboratoire souterrain de Moulis.

L. Juberthie-Jupeau, Travailleur libre. — Voir C. Juberthie.

Collections reçues

Arachnides :

Acariens : France (Leclerc) ; îles Kerguelen (Travé).

Araignées : USA (Levi) ; Togo (Petitjean).

Pseudoscorpions : Madagascar (Betsch, Kopp) ; Yougoslavie (Thibaud) ; Guatemala (Juberthie) ; Surinam (Van Dœsburg) ; Portugal (Coiffait) ; Ardèche (Leclerc) ; Ariège (Bouillon).

Phrynes : Kenya (Boulard) ; Pérou (Grossetaite).

Scorpions : France (Gilot, Leclerc, Rondepierre, Le Pape, Favro, Delquie, Rieu, Neumonn, Saint Pierre, Freysz, Orsini, Metro, Lozet, Français, Casanova, Roman, Ahlstrom, Malzac, Dumont) ; Arabie (Champault) ; Madagascar (Legendre) ; Turquie (Leclercq) ; Guyane (Gasc, Quintero) ; Philippines (Rey de la Paz) ; USA (Quintero) ; Panama (Quintero) ; Baléares (Frechin) ; Yougoslavie (Thibaud, Muñoz-Cuevas) ; Nouvelle Guinée (Gascotte) ; Afghanistan (Meurgues) ; Sénégal (Demange, Mauriès) ; Cuba (Armas) ; Grèce (de Chambrier).

Myriapodes :

Liban (Balazuc) ; Espagne (Serra, Dresco) ; Sénégal (Bouchet) ; Baléares (Frechin) ; France (Dresco, Leclerc, Casanova, Balazuc) ; Ceylan (Balazuc) ; Malaisie (Balazuc) ; îles de La Réunion (Étienne) ; Indes (Janardhanan).

Crustacés :

Décapodes : Méditerranée (Banyuls-sur-Mer : P. Drach, P. Noël) ; Océan Indien (Madagascar : A. Crosnier, B. Thomassin, M. Peyrot-Clausade) ; Atlantique oriental (Côte d'Ivoire : Le Loeuff et Intes) ; Atlantique occidental (Floride : P. McLaughlin) ; Guadeloupe (A. Carvacho) ; Indonésie (Amboine, R. Serène).

Mysidacés et **Cumacés** : îles Kerguelen (M. Ledoyer).

Isopodes : Chili (A. Carvacho).

Collections de Décapodes, Isopodes, Amphipodes, Mysidacés, Cirripèdes et Copépodes de diverses provenances : 215 échantillons (Th. Monod).

Laboratoire de Carcinologie et d'Océanographie biologique de l'École Pratique des Hautes Études

J. Forest, Directeur. — Voir ci-dessus.

M. de Saint Laurent (Mme). — Voir ci-dessus.

A. J. Bruce. – Observations upon some specimens of the genus *Periclimenaeus* Borradaile (Decapoda Natantia, Pontoniinae) originally described by G. Nobili. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e série, nº 258, Zool. 180, 1974 (1975) : 1557-1583, fig. 1-15.

A. Carvacho. — Sur le genre *Paradynamenopsis* Menzies et l'espèce *P. lundae* Menzies (Isopoda, Sphaeromatidae) : redescription et remarques. *Crustaceana*, **29** (3), 1975 : 225-230, fig. 1-2.

A. Crosnier et B. Thomassin. — Sur des crabes de la famille des Portunidae (Crustacea Decapoda) nouveaux pour Madagascar ou rares. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e série, nº 241, Zool. 165, 1974 (1975) : 1097-1118, fig. 1-9.

A. Crosnier. — Sur quelques Portunidae, Grapsidae et Ocypodidae (Crustacea Decapoda Brachyura) de Madagascar ou des îles avoisinantes, nouveaux, rares ou non encore signalés. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e série, nº 304, Zool. 214, 1975 : 711-741, fig. 1-10.

M. Regnault, A. Campillo et P. Luquet. — Croissance des crevettes *Crangon crangon* et *Palaemon serratus* soumises à un régime artificiel : influence du mode de présentation et du mode de séchage de l'aliment. *Cah. Biol. mar.*, **16**, 1975 : 1-20, tabl. 1-8.

M. Regnault et P. Luquet. — Besoins en protéines de la crevette grise *Crangon crangon* (L) au cours de sa croissance. *Annls Nutr. Aliment.*, **28** (6), 1974 (1975) : 523-537, tabl. 1-5.

Résultats scientifiques de la campagne Biaçores (Muséum-ÉPHÉ)

Contribution nº 4 :

Tixier-Durivault, A., et M.-J. d'Hondt. — Les Octocoralliaires de la campagne Biaçores. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 252, Zool. 174, 1974 : 1361-1433, fig. 1-32, 1 carte.

Contribution nº 11 :

F. Arnaud. — Pycnogonides récoltés aux Açores par les campagnes 1969 et Biaçores 1971. *Bull. Zool. Mus. Amsterdam*, **3** (21), 1974 : 170-187, fig. 1-21, 1 tabl.

Contribution nº 15 :

H. Zibrowius. — Révision du genre *Javania* et considérations générales sur les Flabellidae (Scléractiniaires). *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, **71** (1429), 1974 : 1-48, pl. 1-5, 1 tabl.

Contribution nº 16 :

P. M. Arnaud et H. Zibrowius. — Capsules ovigères de Gastéropodes Turridae et corrosion du squelette des Scléractiniaires bathyaux des Açores. *Revta Fac. Ciênc. Univ. Lisb.*, 2e sér., C, **17** (2), 1973 : 581-598, fig. 1-2, pl. 1-2, tabl. 1-2.

Contribution nº 17 :

Ph. Bouchet. — Opisthobranches de profondeur de l'océan Atlantique : 1 — Cephalaspidea. *Cah. Biol. mar.*, **16**, 1975 : 317-365, fig. 1-19, pl. 1-4, cartes 1-6.

Contribution nº 18 :

P. Chardy. — Isopodes nouveaux des campagnes Biaçores et Biogas IV en Atlantique Nord. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 303, Zool. 213, 1975 : 689-708, fig. 1-13.

Contribution nº 22 :

J.-Loup d'Hondt. — Bryozoaires Cténostomes et Cheilostomes (Cribrimorphes et Escharellidae exceptés) provenant des dragages de la campagne océanographique Biaçores du « Jean Charcot ». *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 299, Zool. 209, 1975 : 553-599, fig. 1-28, 1 carte.

Laboratoire d'Études et de Recherches sur les Animaux Irradiés (LERAI)

M. Goyffon. — Effets physiopathologiques de l'irradiation par radiations ionisantes chez le Scorpion. Thèse Doct. Sci. Nat., Paris, 1975, 157 p.

— Irradiation ionisante et différenciation cellulaire chez les Insectes. *Publ. Lab. zool. ENS.*, Paris (*à paraître*).

M. Goyffon et J. Kovoor. — Chactoid venoms. *In* : « Arthropod venoms », Springer Verlag édit., Berlin (*à paraître*).

M. Goyffon, J. Luyckx et M. Vachon. — Sur l'existence d'une activité électrique rythmique spontanée du système nerveux céphalique de Scorpion. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, D, **280**, 1975 : 873-876.

M. Goyffon et P. Niaussat. — Interrelations entre mécanismes cholinergiques et monoaminergiques dans le déterminisme de l'activité électrique cérébrale spontanée du Scorpion. *Annls Soc. Endocr.*, **36**, 1975 : 101-102.

M. Goyffon, M. Richard et R. Vernet. — Activité électrique cérébrale spontanée et comportement moteur du scorpion. Intérêt pharmacologique. *C. r. Séanc. Soc. Biol.*, **168**, 1974 (1975) : 1239-1244.

G. Le Pape et M. Goyffon. — Accouplement interspécifique suivi de parturition dans le genre *Androctonus* (Scorpionida, Buthidae). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, D, **280**, 1975 : 2005-2008.

J. J. Toulmé, F. Villa et M. Goyffon. — Étude spectroscopique des modifications structurales de l'hémocyanine de scorpion induites par les variations de pH et de concentrations salines. *Biochimie*, **58**, 1976 (*sous presse*).

Zoologie : Vers

A. G. Chabaud, Professeur. — Keys to subclasses, orders and superfamilies. *In* : Anderson, Chabaud et Willmott, edit. : Keys to the Nematodes parasites of Vertebrates. Commonw. Inst. Helminthol., St Albans, nº 1, 1974 : 6-17.

A. G. Chabaud (en coll. avec R. C. Anderson et S. Willmott). — General introduction. *Ibid.*, nº 1, 1974 : III-IV.

A. G. Chabaud. — Filaire hyperévoluée, parasite de la paroi intestinale d'un Coendou. *Annls Parasit. hum. comp.*, **49** (4), 1974 (1975) : 451-455, 1 fig.

A. G. Chabaud et M. C. Durette-Desset. — Remarques sur des Nématodes Trichostrongyloidea qui pourraient indiquer une parenté phylétique entre Tupaiidae et Chiroptères. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280**, 1975 : 201-203, 1 fig.

A. G. Chabaud. — Voir O. Bain.
— Voir M. C. Durette-Desset.
— Voir I. Landau.

C. Dupuis, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Objections aux propositions de Bousfield et Holthuis (1969) concernant une douzaine de genres d'Amphipodes. Z. N. (S.) 1879. *Bull. zool. Nomencl.*, **32** (1), 1975 : 3-5.

— [Commentaires à propos du vote des Opinions 1033, 1034, 1038]. *Ibid.*, **32** (1), 1975 : 32, 34 ; **32** (2), 1975 : 106.

— Daniel Rapilly (10 mai 1897-30 mars 1971), Président des Naturalistes Parisiens. Souvenirs d'amitié et de vie naturaliste. *Cah. Nat., Bull. N. P.*, nouv. sér., **29** (4), 1973 (1975) : 89-100, pl. h.-t. I.

I. Landau, Maître de Conférences, Sous-Directeur, et F. Miltgen (en coll. avec Galal Ahmed Abd-el-Aziz). — Description de *Plasmodium aegyptensis* n. sp. parasite présumé du Muridé *Arvicanthis niloticus* en Haute-Égypte. *Annls Parasit. hum. comp.*, **50** (4), 1975 : 419-424, 1 pl.

I. Landau, Y. Boulard, F. Miltgen et O. Le Bail. — Rechutes sanguines et modifications de la schizogonie pré-érythrocytaire de *Plasmodium yoelii* sous l'action de l'éthionine. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280**, 1975 : 2285-2288.

I. Landau, A. G. Chabaud et Y. Boulard (en coll. avec M. Marteau et Y. Golvan). — Hétéroxénie chez les Coccidies intestinales de Poissons. *Ibid.*, sér. D, **281**, 1975 (1976) : 1721-1723.

I. Landau, (en coll. avec E. Rogier). — Description de *Schellackia golvani* n. sp. (Lankesterellidae) parasite de Lézards de Guadeloupe. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 284, Zool. 194, 1975 : 91-97, 2 fig.

I. Landau (en coll. avec R. Lainson et J. J. Shaw). — Some blood parasites of the brazilian lizards *Plica umbra* and *Uranoscodon superciliosa* (Iguanidae). *Parasitology*, **70** (1), 1975 : 119-141, 54 fig., 5 pl.

I. Landau. — Voir O. Le Bail.

J. L. Albaret, Maître-Assistant. — Contribution à la connaissance des Ciliés Hétérotriches endocommensaux. Thèse Doct. Sc. nat., Univ. Clermont-Ferrand, 16.XI.1974, 191 p. in-4º (polycopié).
— Étude systématique et cytologique sur les Ciliés hétérotriches endocommensaux. *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, nouv. sér., sér. A Zool., **89**, 1975, 114 p., 56 pl.

J. C. Quentin, Maître-Assistant. — Sur les Oxyures d'Anomalures. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 256, Zool. 178, 1974 (1975) : 1507-1524, 6 fig.

J. C. Quentin (en coll. avec F. Tenora). — Morphologie et position systématique de *Lemuricola* (*Rodentoxyuris*) *sciuri* (Cameron, 1932) nov. comb. nov. subgen. et *Syphacia* (*Syphatineria*) *funambuli* Johnson, 1967, Oxyures (Nematoda) parasites de Rongeurs Sciuridés. *Ibid.*, 3e sér., nº 256, Zool. 178, 1974 (1975) : 1525-1535, 4 fig.

J. C. Quentin (en coll. avec M. Krishnasamy). — Oxyures de Rongeurs. Première partie. Spéciations des Oxyures parasites de Rongeurs Petauristinés en Malaisie. *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, nouv. sér., sér. A Zool., **94**, 1975 : 1-50, 27 fig.

J. C. Quentin. — *Id.* Deuxième partie. Essai de classification des Oxyures Heteroxynematidae. *Ibid.*, **94**, 1975 : 51-96, 21 fig.

J. C. Quentin (en coll. avec C. Vaucher). — Présence du cysticercoïde de *Hymenolepis myoxi* (Rud. 1819) chez la puce du lérot et redescription du ver adulte. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, **98**, 1975 : 27-34, 3 fig.

J. C. Quentin (en coll. avec C. Seureau). — Cycle biologique de *Pterygodermatites hispanica* Quentin, 1973 (Nematoda Rictulariidae). *Annls Parasit. hum. comp.*, **49** (6), 1974 (1975) ; 701-719, pl. I-VII.

J. C. Quentin (en coll. avec G. Wertheim). — Helminthes d'Oiseaux et de Mammifères d'Israël. V. Spirurides nouveaux ou peu connus. *Ibid.*, **50** (1), 1975 : 63-85, 7 fig.

J. C. Quentin (en coll. avec C. Seureau). — Sur l'organogenèse de *Seuratum cadarachense* Desportes, 1947 (Nematoda Seuratoidea) et les réactions cellulaires de l'Insecte *Locusta migratoria*, hôte intermédiaire. *Z. ParasitKde*, **47**, 1975 : 55-68, 12 fig.

J. C. Quentin (en coll. avec S. S. Courtin et J. A. Fontecilla). — *Octodonthoxys gigantea* n. gen. n. sp. Nuevo nematodo Oxyurinae parasito de un roedor caviomorio de Chile. *Boln. Chil. Parasit.*, **30** (1-2), 1975 : 21-25, 2 fig.

C. Bayssade-Dufour, Assistante (en coll. avec C. Maillard). — Chétotaxie de quatre cercaires d'Allocreadioidea. *Annls Parasit. hum. comp.*, **49** (5), 1974 (1975) : 521-554, 37 fig.

C. Bayssade-Dufour (en coll. avec C. Maillard). — Chétotaxie de *Labratrema lamirandi* (Carrère, 1937) Maillard, 1975, Bucephaloidea. Observations sur *Cercaria plumosa* Sinitzin, 1911, Fellodistomatoidea. Comparaison avec *Cercaria* sp. Bayssade-Dufour, 1974, Brachylaimoidea. Discussion sur le sous-ordre des Brachylaimata La Rue, 1957 (Trematoda). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 283, Zool. 193, 1975 : 39-68, 20 fig.

Y. Boulard, Assistant. — Étude morphologique des Coccidies (Adeleidea) *Klossiella killicki* n. sp. chez des Microchiroptères africains et *Klossiella tejerai* Scorza, 1957, chez un Marsupial sud-américain. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 284, Zool. 194, 1975 : 83-89, 1 pl.

— Redescription d'*Eimeria prevoti* (Laveran et Mesnil, 1902) (Eimeriidae) parasite de la grenouille verte en Normandie. *Protistologica*, **11** (2), 1975 : 245-249, fig. A-B + 1-10.

Y. Boulard. — Voir Landau.

F. Miltgen, Assistant. — Voir Landau.

J. Cassone, ITA 1B. — Voir Petter.

A. Petter, Maître de Recherche au CNRS. — Deux nouvelles espèces de Nématodes Camallanina parasites de *Hoplerythrinus unitaeniatus* (Characidae, Cypriniformes) en Guyane ; création d'une nouvelle famille : les Guyanemidae (Dracunculoidea). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 232, Zool. 156, 1974 (1975) : 803-812, 6 fig.

— Deux nouvelles espèces de Cucullanidae parasites de Poissons en Guyane. *Ibid.*, 3e sér., nº 255, Zool. 177, 1974 (1975) : 1460-1467, 4 fig.

— Essai de classification de la famille des Cucullanidae. *Ibid.*, 3e sér., nº 255, Zool. 177, 1974 (1975) : 1469-1490, 4 fig.

A. Petter et J. Cassone (en coll. avec B. M. France). — Un nouveau Nématode *Camallanus* pathogène dans des élevages de poissons exotiques. *Annls Parasit. hum. comp.*, **49** (6), 1974 (1975) : 677-683, 2 fig.

A. Petter et J. Cassone. — Mode de pénétration et localisation des larves de *Morerastrongylus andersoni* (Petter, 1972) (Metastrongyloidea, Nematoda) chez l'hôte intermédiaire. *Ibid.*, **50** (4), 1975 : 469-475, 2 fig.

J. Renaud-Mornand, Maître de Recherche au CNRS. — Deep-sea Tardigrada from the « Meteor » Indian Ocean Expedition. « *Meteor* » *Forsch. Ergebnisse*, sér. D, nº 21, 1975 : 54-61, 5 fig.

J. Renaud-Mornant (en coll. avec S. Baccari). — Anatomie du tube digestif de *Derocheilocaris remanei* Delamare et Chappuis, 1951. *Archs Zool. exp. gen.*, **115**, 1974 : 607-620, pl. I-IV.

J. Renaud-Mornand (en coll. avec J. Pochon-Masson et P. Cals). — Contribution à la connaissance des glandes tégumentaires métamériques d'un Crustacé méiobenthique interstitiel (Crustacea Mystacocarida). Cytologie structurale et infrastructurale. *Ibid.*, **116**, 1975 : 123-146, pl. I-VII.

J. Renaud-Mornand (en coll. avec J. Pochon-Masson et P. Cals). — Cytodifférenciation du produit de sécrétion de la glande métamérique du Mystacocaride *Derocheilocaris remanei*. Colloque de Microscopie électronique, Pitié-Salpêtrière, Paris, fév. 1975, Biologie : 31 a.

O. Bain, Chargée de Recherche au CNRS. — Traversée de la paroi stomacale du vecteur par les microfilaires. Techniques utilisées, importance épidémiologique. Organis. mond. Santé, WHO. FIL/75.138, 1975, 8 p. polycopiées, 1 fig.

O. Bain et A. G. Chabaud. — Développement chez des moustiques de trois Filaires de Lézards sud-américains du genre *Oswaldofilaria*. *Annls Parasit. hum. comp.*, **50** (2), 1975 : 209-221, 7 fig.

O. Bain et A. G. Chabaud. — Le mécanisme assurant la régulation de la traversée de la paroi stomacale du vecteur par les microfilaires (*Dipetalonema dessetae* — *Aedes aegypti*). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **281**, 1975 : 1199-1202.

O. Bain (en coll. avec J. Prod'hon). — *Madochotera landauae* n. sp. nouvelle filaire de Grenouille malgache. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 232, Zool. 156, 1974 (1975) : 813-817, fig. 1-2.

O. Bain (en coll. avec A. Sulahian). — Trois nouvelles Filaires du genre *Oswaldofilaria* chez des Lézards sud-américains : essai de classification des Oswaldofilariinae. *Ibid.*, 3e sér., nº 232, Zool. 156, 1974 (1975) : 827-841, 6 fig.

O. Bain (en coll. avec B. N. Chaniotis). — *Befilaria puertoricensis* n. sp. nouvelle Filaire Oswaldofilariinae d'Iguanidae aux Caraïbes (Puerto Rico). *Ibid.*, 3e sér., nº 281, Zool. 191, 1975 : 1-5, fig. 1-2.

O. Bain (en coll. avec C. Holler et J. Lapierre). — Utilisation de *Dipetalonema dessetae* Bain, 1973, nouvelle Filaire de Rongeur (*Proechimys* sp.) comme antigène dans le diagnostic des filarioses humaines par la méthode d'immuno-fluorescence. *C. r. Séanc. Soc. Biol., Paris*, **168** (4-5), 1974 (1975) : 449-452.

O. Bain (en coll. avec H. Schulz-Key). — Les onchocerques du Cerf européen : redescription d'*O. flexuosa* (Wedl, 1856) et description d'*O. tubingensis* n. sp. et d'*O. tarsicola* n. sp. *Ztschr. Tropenmed. Parasit.*, **25** (4), 1974 (1975) : 437-449, 6 fig.

O. Bain (en coll. avec H. Schulz-Key). — Une Filaire intradermique chez le Cerf européen : *Cutifilaria wenki* n. gen. n. sp. (Onchocercinae). *Ibid.*, **25** (4), 1974 (1975) : 450-453, 2 fig.

O. Bain (en coll. avec J. Prod'hon). — Homogénéité des Filaires de Batraciens des genres *Waltonella*, *Ochoterenella* et *Madochotera* ; création des Waltonellinae n. subfam. *Annls Parasit. hum. comp.*, **49** (6), 1974 (1975) : 721-739, 7 fig.

M. C. Durette-Desset, Chargée de Recherche au CNRS. — Description de deux nouveaux Nématodes Héligmosomes chez un Sciuridé du Népal. *Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris*, 3e sér., nº 232, Zool. 156, 1974 (1975) : 819-825, 2 fig.

— Sur trois nouveaux *Suncinema* (Nematoda, Trichostrongylidae) parasites d'Insectivores de Côte d'Ivoire (collection P. Hunkeler). *Ibid.*, 3e sér., nº 256, Zool. 178, 1974 (1975) : 1495-1506, 4 fig.

— Nématodes (Trichostrongyloidea) parasites d'un Marsupial de Guyane. *Annls Parasit. hum. comp.*, **49** (5), 1974 (1975) : 555-566. 5 fig.

M. C. Durette-Desset et A. G. Chabaud. — Sur trois Nématodes Trichostrongylides parasites de Tupaiidae. *Ibid.*, **50** (2), 1975 : 173-185, 3 fig.

M. C. Durette-Desset et A. G. Chabaud. — Nématodes Trichostrongyloidea parasites de Microchiroptères. *Ibid.*, **50** (3), 1975 : 303-337, 12 fig.

M. C. Durette-Desset, O. Diaw (en coll. avec M. Krishnasamy). — Quatre nouvelles espèces de Nématodes Héligmosomes parasites de l'intestin d'un *Trichys lipura* Günther malais ; comparaison avec la faune d'Athérures congolais. *Ibid.*, **50** (4), 1975 : 477-491, 7 fig.

M. C. Durette-Desset (en coll. avec G. Batcharov). — Deux Nématodes parasites d'Amphibiens du Togo. *Ibid.*, **49** (5), 1974 (1975) : 567-576, 5 fig.

M. C. Durette-Desset (en coll. avec Lim Boo Liat). — Description de deux nouvelles espèces du genre *Orientostrongylus* Durette-Desset, 1971 (Nématode Héligmosome) chez un Tupainé et un Petauristiné de Malaisie. *Ibid.*, **49** (6), 1974 (1975) : 669-675, 2 fig.

M. C. Durette-Desset (en coll. avec Lim Boo Liat). — Sur deux nouvelles espèces du genre *Srivastavanema* (K. S. Singh, 1962 s.-genre) (Nématode Héligmosome) parasites de Petauristinae en Malaisie. *Ibid.*, **50** (1), 1975 : 87-96, 3 fig.

M. C. Durette-Desset. — Voir Chabaud.

N. Gourbault, Chargée de Recherche au CNRS. — Une donnée nouvelle sur la garniture chromosomique de la Planaire américaine *Procotyla fluviatilis* Leidy. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **279**, 1974 : 1171-1173.

— Étude caryologique des trielades hypogés ; *Dendrocoelum coiffaiti* De Beauchamp. *Annls Spéléol.*, **30** (3), 1975 : 427-432, 6 fig.

N. Gourbault (en coll. avec M. Benazzi). — Étude caryologique du Triclade hypogé *Dendrocoelopsis chattoni* (De Beauchamp). *Ibid.*, **29** (4), 1974 : 621-626, 4 fig.

N. Gourbault (en coll. avec M. Benazzi). — Étude caryologique de quelques populations hypogées de la Planaire *Phagocata* (*Fonticola*) *vitta* (Dugès, 1830). *Caryologia*, **27** (4), 1974 (1975) : 467-484, 6 fig.

N. Gourbault (en coll. avec M. Benazzi). — Cytotaxonomical study of *Dugesia indonesiana* Kawatsu (Triclada Paludicola). *Atti Accad. naz. Lincei, R. c.*, sér. 8, **58** (2), 1975 : 237-243, 2 fig.

G. Boucher, Attaché de Recherche au CNRS. — Nématodes libres marins des îles hautes de Polynésie. I. Comesomatidae et Axonolaimidae. *Cah. Pacif.*, nº 17, 1973 : 205-230, 6 fig.

— Nématodes des sables fins infralittoraux de la Pierre Noire (Manche occidentale). I. Desmodorida. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 285, Zool. 195, 1975 : 101-128, 9 fig.

— Six espèces nouvelles du genre *Rhynchonema* (Rhynchonematinae — Nematoda). *Cah. Biol. mar.*, **15**, 1974 (1975) : 447-463, 6 fig.

Laboratoire d'Helminthologie et Parasitologie comparée de l'École Pratique des Hautes Études

R. Ph. Dollfus, Directeur Honoraire. — De l'*Astropecten bonnieri* R. Koehler, 1905 (Échinodermes Stellérides). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 254, Zool. 176, 1974 (1975) : 1449-1454, 1 pl.

— Miscellanea helminthologica maroccana. XLII. Cestodes d'Oiseaux et de Mammifères. *Ibid.*, 3e sér., nº 302, Zool. 212, 1975 : 659-684, 23 fig.

— Présence de la larve de *Floriceps saccatus* G. Cuvier, 1817 (Cestoda Trypanorhyncha) chez un Téléostéen Diodontidae à la Guadeloupe. *Ibid.*, 3e sér., nº 302, Zool. 212, 1975 : 685-686, 1 fig.

— « Salmon poisoning disease » histoire de la découverte de cette prodigieuse maladie transmise par une douve de la famille Nanophyetidae R. Ph. Dollfus, 1939. *Actes Congr. natn. Soc. sav.*, 95e Congr., Reims 1970, sect. Sci., **2**, 1975 : 267-310, 5 fig.

— Contribution à la parasitologie du Hareng : le Fungus, agent pathogène de l'Ichthyophonose. *Ibid.*, 98e Congr., Saint-Étienne 1973, sect. Sci., **2**, 1975 : 251-279, 19 fig.

— Halophilie et parasitisme. Modification de la faune parasitaire de la Morue et du Hareng en Baltique avec la teneur en sel. *C. r. Congr. natn. Soc. sav.*, 99e Congr., Besançon 1974, fasc. 3, 1975 : 61.

— Quelques aspects de l'influence des variations hydrologiques sur la parasitofaune des Poissons. *Ibid.*, 100e Congr., Paris 1975, fasc. 2, 1975 : 339-343.

A. G. Chabaud, Directeur. — Voir ci-dessus.

C. Dupuis, Directeur-adjoint. — Voir ci-dessus.

O. Diaw, Élève titulaire. — Voir ci-dessus M. C. Durette-Desset.

O. Le Bail, Élève stagiaire, et I. Landau. — Description et cycle biologique expérimental de *Schellackia balli* n. sp. (Lankesterellidae) parasite de Crapauds de Guyane. *Annls Parasit. hum. comp.*, **49** (6), 1974 (1975) : 663-668, 11 fig.

O. Le Bail. — Voir ci-dessus I. Landau.

Station de Parasitologie expérimentale et comparée de Richelieu (Indre-et-Loire)

(Établissement de la Chancellerie des Universités de Paris)

C. Dupuis, Sous-Directeur. — Voir ci-dessus.

J. P. Boivin. — [Graines récoltées à Richelieu et environs et mises en distribution par le Service des Cultures du Muséum]. Index seminum Musaei parisiensis pro mutua commutatione oblatorum, Paris, 1975 : 1-26 + Corrigenda + 1 p. bibl.

M. Meudec et A. Lenoir. — Les nids des fourmis de Touraine. *Cah. Natur., Bull. N.P.*, nouv. sér., **29** (3), 1973 (1975) : 69-77, 1 fig.

Dynamique des Populations aquatiques

J. Daget, Professeur. — Biologie des Pêches du Sahel. *In* : Rapport de la Consultation sur les Problèmes des Pêches dans la zone sahélienne. Bamako, Mali. 13-20 novembre 1974, F.A.O., Rome, 1975, CIFA/OP, **4** : 19-23.

— La production de Poissons de consommation dans les écosystèmes irrigués. *In* : Proceedings of the Symposium on Arid lands irrigation in developing countries. Alexandria, Egypte, 16-21 Feb. 1976, Acad. Sci. Res. Tech., Cairo, Egypte, 1975 : 274-282.

J. Daget (en coll. avec J. C. Le Guen). — Les critères d'âge chez les Poissons. *In* : M. Lamotte et F. Bourlière, Problèmes d'Écologie, la Démographie des Populations de Vertébrés, Masson et Cie, Paris, 1975 : 253-289, 12 fig.

J. Daget (en coll. avec J. C. Le Guen). — Dynamique des populations exploitées de Poissons. *Ibid.* : 395-443 9 fig.

Th. Monod, Professeur honoraire, Membre de l'Institut. — Nouvelles observations sur le genre *Bagatus* (Crustacea Isopoda). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 247, Zool. 166, 1974 : 1121-1135, 31 fig.

— Fruits et graines de Mauritanie. *Ibid.*, 3e sér., nº 273, Écol. gén. 23, 1974 (1975) : 29-115, 330 fig.

— Introduction. *In* : Pastoralism in tropical Africa. London. Oxford University Press, 1975 : 1-98.

— Éditeur de : Pastoralism in tropical Africa. — Les Sociétés pastorales en Afrique, London. Oxford University Press, 1975, xv + 502 p.

— Avant-propos. Allocution d'introduction. *In* : XVIIe Congrès International de Zoologie, Monaco, 25-30 septembre 1972. Thème nº 1 : Biogéographie et liaisons intercontinentales au cours du Mésozoïque. *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, n. sér., sér. A, Zool., **88**, 1975 : 3-5.

— Sur la distribution de quelques Crustacés Malacostracés d'eau douce ou saumâtre. *Ibid.* : n. sér., sér. A, Zool., **88**, 1975 : 98-105, 2 fig.

— Sur un *Argathona* (Crustacea Isopoda) du Kenya. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 319, Zool. 226, 1975 : 999-1004, 20 fig.

— Sur quelques Crustacés Malacostracés de l'île de La Réunion. *Ibid.*, 3e sér., nº 319, Zool. 226, 1975 : 1005-1032, 118 fig.

J. C. Hureau, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Les Ressources de l'Antarctique. *In* : P. Bougis, Océanographie biologique appliquée. L'exploitation de la vie marine. Ed. Masson et Cie, Paris, 1975 : 187-192, 3 fig.

J. C. Hureau (en coll. avec P. M. Arnaud). — Mission biologique en Péninsule antarctique à bord du navire américain R/V « Hero » (février-avril 1972). *T.A.A.F.*, nº 60-61 : 4-27, 20 fig.

Y. B. Plessis, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — New Method for aquatic populations research : census and biological testing by « Ictotrefe » apparatus. Abstr. of papers, 13e Pacific Sci. Cong. : 130-131.

— Quelques propriétés peu connues d'une Holothurie tropicale, *Halodemia atra* (Jaeger). L'homme et l'animal. 1er colloque Ethnozool., juin 1975 : 231-233, 1 fig.

— Un appareil de mesure pour l'étude du peuplement marin tropical. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **100** (2) 1975 : 223-226, 1 fig.

A. Sournia, Maître-Assistant (en coll. avec J. Cachon et M. Cachon). — Catalogue des espèces et taxons infraspécifiques de Dinoflagellés marins actuels publiés depuis la révision de J. Schiller. II — Dinoflagellés parasites ou symbiotiques. *Arch. Protistenk.*, **117**, 1974 : 1-19.

A. Sournia (en coll. avec M. Ricard). — Production primaire planctonique dans deux lagons de Polynésie Française (île de Mooréa et atoll de Takapoto). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280**, 1975 : 741-743.

A. Sournia (en coll. avec M. Ricard). — Phytoplankton and primary productivity in Takapoto atoll, Tuamotu Islands. *Micronesica*, **11**, 1975 : 159-166.

B. H. Dussart, Maître de Recherche au CNRS. — Biologie des eaux continentales de l'Asie tropicale humide. *In* : Recherches sur les ressources naturelles. XII : Ressources naturelles de l'Asie tropicale humide. UNESCO, Paris, 1974 (1975) : 361-383.

— Bienfaits et méfaits de la systématique en Écologie. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **99** (4), 1974 (1975) : 765-769.

— La zone pélagique lacustre. *In* : Le monde vivant milieu par milieu. — Le lac. Coll. Biocénoses. Éd. Loisirs et Nature. nº 1, 1975, 15 p.

— La zone littorale lacustre. *Ibid.* : nº 2, 1975, 15 p.

— La zone profonde lacustre. *Ibid.* : nº 3, 1975, 15 p.

Y. Le Danois, Maître de Recherche au CNRS. — La musculature du pédoncule caudal chez les Mormyriformes et ses relations avec les baguettes carénales ou osselets de Gemminger. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 295, Zool. 205, 1974 (1975) : 429-437, 6 fig.

J. Reyssac, Chargée de Recherche au CNRS. — Évolution quantitative du phytoplancton de la baie du Lévrier de septembre à novembre 1973. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 328, Écol. gén. 26, 1975 : 69-79, 6 fig.

— Contribution à la connaissance des populations phytoplanctoniques au large du cap Blanc. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **37** (1), 1975 : 1-14, 5 fig.

— Répartition des Chaetognathes sur les côtes de Mauritanie et du Sahara espagnol. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 347, Écol. gén. 28, 1975 (1976) : 85-96.

J. Reyssac (en coll. avec M. Roux). — Étude statistique de l'hétérogénéité hydrologique et phytoplanctonique de la baie du Lévrier. *Annls Inst. Océanogr.*, **51** (1), 1974 (1975) : 43-49, 5 fig.

J. Reyssac (en coll. avec M. Roux). — Essai d'application au phytoplancton marin de méthodes statistiques utilisées en phytosociologie terrestre. *Ibid.* : **51** (1), 1974 (1975) : 89-97, 8 fig.

P. Geistdoerfer, Attaché de Recherche au CNRS. — Le dispositif antigel des poissons antarctiques. *La Recherche*, **6** (53), 1975 : 178-179.

— Les pêches maritimes et la recherche scientifique en France. *Sciences et Techniques*, nº 33 (*sous presse*).

J. Blache, Directeur de Recherches à l'ORSTOM. — Description et révision de la position systématique d'*Ophichthys dromicus* Gthr., 1870. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 307, Zool. 217, 1975 : 799-803, 2 fig.

— Sur la présence dans le sud de l'Océan Indien de *Meadia abyssale* (Kam., 1938). *Ibid.*, 3e sér., nº 307, Zool. 217, 1975 : 805-810, 3 fig.

A. Iltis, Maître Principal de Recherches à l'ORSTOM. — Phytoplancton des eaux natronées du Kanem (Tchad). X. — Conclusions. *Cah. ORSTOM, Hydrobiol.*, **9** (1), 1975 : 13-17, 2 fig.

— Voir L. Lauzanne.

L. Lauzanne, Maître de Recherches à l'ORSTOM. — La sélection des proies chez trois poissons malacophages du lac Tchad. *Cah. ORSTOM, Hydrobiol.*, **9** (1), 1975 : 3-7.

— Régimes alimentaires d'*Hydrocyon forskalii* (Pisces, Characidae) dans le lac Tchad et ses tributaires. *Cah. ORSTOM, Hydrobiol.*, **9** (2), 1975 : 105-121.

L. Lauzanne et A. Iltis. — La sélection de la nourriture chez *Tilapia galilaca* (Pisces, Cichlidae) du lac Tchad. *Cah. ORSTOM, Hydrobiol.*, **9** (3), 1975 : 193-199.

Biologie des Invertébrés marins et Malacologie

Mollusques :

E. Fischer-Piette, Professeur honoraire. — Révision des Venerinae s.s. (Mollusques Lamellibranches). *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, n. sér., sér. A, Zool., **93**, 1975 : 64 p., 8 pl.

E. Fischer-Piette, F. Blanc et F. Salvat. — Complément aux Mollusques Pulmonés de Madagascar. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 288, Zool. 198, 1975 : 209-276, 5 pl., 31 fig.

E. Fischer-Piette et D. Vukadinovic. — Révision des Circinae (Moll. Lamellibr.) du Muséum national d'Histoire naturelle. *J. Conch., Paris*, **112**, (1-2) 1975 : 74 p.

J.-M. Gaillard, Maître de Conférences Sous-Directeur. — Coquillages du monde. Catalogue de l'exposition présentée au Muséum, sous le même titre, du 21 mars 1975 au 22 février 1976 (avec la collaboration de Ph. Bouchet, Mme D. Champault, H. Chevallier, D. Doumenc, Mme de Fontanès, J. Guiart, R. Guidieri, Mmes F. N'Diaye, M. Simoni-Abbat, S. Thierry et C. Thiriot-Quievreux et avant-propos de Cl. Lévi). Muséum national d'Histoire naturelle et CNRS, Paris, 1975 : 1-116, 132 phot.

— Mollusques bivalves. *In* : Invertébrés de l'infralittoral rocheux dans l'archipel de Kerguelen, vol. 3, publié sous la direction de P. Grua. CNFRA, nº 35, 1974 (1975) : 5-18.

I. Marche-Marchad, Maître-Assistant. — Une nouvelle espèce du genre ouest-africain *Cymbium* Röding (*C. soulieri* sp. nov., Mollusca Prosobranchia, Volutidae). *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **36** (1), 1974 : 62-68.

— Recherches sur la biologie des Volutidae du genre ouest-africain *Cymbium* (Gastropoda, Prosobranchia). Thèse doct. état, Univ. VI, 1975, nº CNRS A.O.12060, 277 p., XL pl.

H. Chevallier, Maître-Assistant. — Les Ampullaires en aquarium. *Aquarama*, **9** (32), 1975 : 25-28.

P. Bouchet, Assistant. — Opisthobranches de profondeur de l'océan Atlantique. I. Cephalaspidea. *Cah. biol. mar.*, **16** (3), 1975 : 317-365, fig. 1-19, pl. 1-4.

— Nudibranches nouveaux des côtes du Sénégal. *Vie Milieu*, **25** (1), sér. A, 1975 : 119-132.

Collections reçues

Mollusques marins : Afrique occidentale (Hugot) ; Australie (Kendrick) ; Afrique du Sud, Kenya, Californie et Grèce (J. Lavranos) ; Yemen (Walczak) ; Iles Maldives (Petron) ; Panama (Clover) ; Monterey (Coppee) ; Eilat, mer Rouge (Sanft) ; Ceylan (Demanuele) ; Finistère sud (B. Métivier) ; Muscat, Afrique du Sud, Ceylan, Australie, Fidji, Nouvelle-Zélande, Californie,Japon, Corée, dont *Patelloidea profundo omanensis* 2 paratypes venant de Muscat, *Patelloidea flammea marrowi* 2 paratypes venant du nord-ouest de l'Australie (Christiaens) ; Polynésie (Hasselot), Madagascar (B. Thomassin) ; 2 paratypes d'*Alvania vermaasi* (Van Aartsen).

Mollusques terrestres : Afrique du Sud, Kenya, Californie et Grèce (J. Lavranos) ; Madagascar et Seychelles (Blanc) ; Ceylan (Demanuele) ; Sahara (Ortlieb) ; Sud-Vietnam (Nguyen-Xuan-Giai) ; Kenya (J. Lavranos).

Mollusques fluviatiles : Corse (Leger) ; Yougoslavie, Roumanie et Autriche (Stojaspal).

Échinodermes :

G. Cherbonnier, Professeur sans chaire. — Redescription de l'Holothurie Aspidochirote *Holothuria* (*Thymiosycia*) *truncata* Lampert. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 253, Zool. 175, 1974 : 1439-1443.

— Présence de l'Holothurie Apode *Opheodesoma spectabilis* Fisher, sur la côte est de Zanzibar. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 253, Zool. 175, 1974 : 1445-1447.

— Sur la présence, à Madagascar, de l'Astérie *Mithrodia gigas* Mortensen. *Ibid.*, nº 300, Zool. 210, 1975 : 639-642, fig. 1, pl. 1-2.

— Note sur la présence dans le golfe de Guinée de l'Holothurie Aspidochirote *Stichopus badionotus* Selenka (= *St. maculatus* Graaf). *Ibid.*, 1975 : 631-635, fig. 1-2, pl. 1.

G. Cherbonnier et A. Guille. — Sur la présence, à l'île Heard, de l'Ophiure *Astrophiura permira* Sladen. *Ibid.*, nº 351, Zool. 244, 1976, 5 p., 1 fig.

— Echinodermes récoltés aux îles Kerguelen. *Ibid.*, nº 300, Zool. 210, 1975 : 603-629, fig. 1, pl. 1-2.

— Voir G. Nataf.

A. Guille, Maître-Assistant. — Benthic bionomy of the continental shelf of the Kerguelen archipelago. Macrofauna. 1. Echinoderms of the Morbihan Gulf. Quantitative data. *Proc. Thd. Symp. Antarct. Biol., Washington*, 1975, 7 p., 5 fig.

A. Guille et J. C. Hureau. — Premières campagnes d'océanographie biologique du « Marion-Dufresne » : MD03/ICTHYO et MD04/Benthos. *Terres australes antarct. fr.*, nº 64, 1975 : 13 p., 16 fig., 2 cartes.

A. Guille et J. F. Ponge. — Application de l'analyse des correspondances à l'étude des peuplements benthiques de la côte catalane française. *Annls Inst. océanogr., Paris*, **51** (2), 1975 : 223-235.

A. Guille et J. Soyer. — Bionomie benthique du plateau continental de la côte catalane française. 8. Macrofaune et méiofaune, rapports quantitatifs et biocénotiques. *Vie Milieu*, **24** (2B), 1974 : 301-320.

— Prospections bionomiques du plateau continental des îles Kerguelen. Golfe du Morbihan et Golfe des Baleiniers. *Bull. CNFRA*, **39**, 1975 : 34 p., 2 cartes.

— Voir G. Cherbonnier.

G. Nataf (Chargée de Recherche au CNRS) et G. Cherbonnier. — Troisième contribution à la connaissance des Astérides de la côte occidentale d'Afrique. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, nº 311, Zool. 218, 1975 : 814-833, 2 fig., pl. 1-3.

Tuniciers :

C. Monniot, Sous-Directeur, Maître de Conférences. — Ascidies littorales et bathyales récoltées au cours de la campagne Biaçores : Phlébobranches et Stolidobranches. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 251, Zool. 173, 1974 : 1327-1352.

C. Monniot et F. Monniot. — Ascidies abyssales de Méditerranée récoltées par le « Jean Charcot » (campagnes Polymède). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 251, Zool. 173, 1974 : 1353-1360.

— An ecological paradox : abyssal tunicates. *Annls Inst. océanogr., Paris*, **51** (1), 1975 : 99-129.

— The feeding behaviour of abyssal Tunicates. *Proc. 9th Europ. mar. biol. Sympos.*, 1975 : 357-362.

C. Monniot, F. Monniot et F. Gaill. — Les Sorberacea : une nouvelle classe de Tuniciers. *Archs Zool. exp. gén.*, **116** (1), 1975 : 77-122.

F. Monniot, Maître de Recherche au CNRS. — Ascidies littorales et bathyales récoltées au cours de la campagne Biaçores : Aplousobranches. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 251, Zool. 173, 1974 : 1287-1325.

F. Gaill, Attachée de Recherche au CNRS (en coll. avec A. Momzikoff). — The presence of Riboflavin and two Pterins in Ascidian (Tunicata) and their excretion in sea water. *Mar. Biol.*, **29**, 1975 : 315-319.

— Voir C. Monniot.

Collections reçues

Tuniciers en provenance de : Atlantique nord : sud-ouest de l'Irlande : campagne 106 du « Chain » ; golfe du Maine : campagne du « Verrill » ; golfe de Gascogne : campagnes Biogas V et VI (CNEXO) ; mer de Norvège : campagne Norbi (CNEXO). — Atlantique tropical : Bassin du Surinam : campagne 25 du « Knorr » ; Bassin angolais : campagne 42 de l' « Atlantis II ». — Atlantique sud : Bassin argentin : campagne 61 de l' « Atlantis II ». — Sud de l'océan Indien, Kerguelen : campagne MD04 du « Marion Dufresne » (TAAF).

Cnidaires, Spongiaires, Bryozoaires :

A. Tixier-Durivault, Sous-Directeur honoraire, et M. J. d'Hondt. — Les Octocoralliaires de la campagne Biaçores. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 252, Zool. 174, 1974 : 1361-1433.

— Voir M. J. d'Hondt.

I. Marche-Marchad, Maître-Assistant. — Observations sur *Monobrachium drachi* Marche-Marchad, Hydraire (Limnomedusae) à méduse non pélagique, commensal d'un Lamellibranche de la côte occidentale d'Afrique. *Cah. Biol. mar.*, 1975, **16** : 569-584.

D. Doumenc, Assistant. — Actinies bathyales et abyssales de l'océan Atlantique nord. Famille des Hormathiidae (genres *Paracalliactis* et *Phelliactis*) et des Actinostolidae (genres *Actinoscyphia* et *Sicyonis*). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 287, Zool. 197, 1975 : 157-206.

M. Van Praet, Assistant, et D. Doumenc. — Morphologie et morphogenèse expérimentale du tentacule chez *Actinia equina* L. *J. Microscopie Biol. Cell.*, **23**, 1975 : 29-38.

N. Boury-Esnault, Attachée de Recherche au CNRS. — Les cellules de l'ectosome des Démosponges : distribution, morphologie, origine, fonction. Thèse doct. état. Univ. Paris VI, 1975, nº CNRS AO11524, 64 p., 16 pl.

J. L. d'Hondt, Attaché de Recherche au CNRS. — Bryozoaires récoltés par la « Thalassa » dans le golfe de Gascogne (campagnes de 1968 à 1972). *Cah. Biol. mar.*, **15** (1), 1974 : 27-50.

— Contribution à la microfaune des plages de l'ouest algérien. *Vie Milieu*, **23** (2), A, 1973 : 227-241.

— Bryozoaires du Bassin d'Arcachon. *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, **4** (2), 1974 : 27-31.

— Le vivarium du Muséum national d'Histoire naturelle. *Bull. Soc. ent. N. fr.*, **191**, 1974 : 1-2.

— Les « Lophophoriens ». Les Bryozoaires. Les Brachiopodes. Encyclopédie des Sciences, 1, Zool., éd. Grange-Batelière, Paris, 1974 : 137-141.

— Clés tabulaires de détermination des genres marins de Gastrotriches. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **99** (4), 1974 : 645-665.

— Note sur *Psammodasys cambriensis* (Boaden, 1963) et *Crasiella oceanica* n. sp. (Gastrotriches Macrodasyoïdes). *Bull. Soc. zool. Fr.*, **99** (4), 1974 : 675-680.

— La métamorphose larvaire et la formation du « cystide » chez *Alcyonidium polyoum* (Hassall, 1841), Bryozoaire Cténostome. *Archs Zool. exp. gén.*, **115** (4), 1974 : 577-605, 6 pl.

— L'exposition Jean-Henri Fabre au Muséum national d'Histoire naturelle. *Bull. Soc. ent. N. Fr.*, **195**, 1975 : 6-7.

— Bryozoaires Cténostomes et Cheilostomes (Cribrimorphes et Escharellidae exceptés) provenant des dragages de la campagne océanographique Biaçores du « Jean Charcot ». *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 299, Zool. 209, 1975 : 553-600.

— Étude anatomique et cytologique comparée de quelques larves de Bryozoaires Cténostomes. « Bryozoa 1974 ». *Docum. Lab. Géol. Fac. Sci. Lyon*, H.S., **3** (fasc. 1) : 125-134.

M. J. d'Hondt, Biologiste, et A. Tixier-Durivault. — *Clavularia steveninoae* n. sp., nouvel octocoralliaire Stolonifera de Méditerranée. *Cah. Biol. mar.*, **16** (4), 1975 : 585-592.

Collections reçues

1974

Bryozoaires : Dépôt d'échantillons et de types (J. G. Harmelin) : Dépôt du paratype de *Renedenipora delicatula* d'Hondt et Geraci ; Cténostomes abyssaux (campagnes océanographiques américaines du « Chain » et de l' « Atlantis II ») ; Bryozoaires de la mission P. Bouchet au Sénégal (1973).

Brachiopodes : Campagnes MD 02 et MD 04 des TAAF aux îles Kerguelen (A. Guille et D. Desbruyères).

1975

Bryozoaires : Campagnes de la « Calypso », côte ouest-africaine et Cténostomes de Dakar (Miss Patricia L. Cook, du British Museum) ; Guinean Trawling Survey (G. Cherbonnier) ; campagnes MD 02 et MD 04 des TAAF aux îles Kerguelen (A. Guille et D. Desbruyères) ; collection I. Marche-Marchad (Sénégal et Rio de Oro).

Brachiopodes : Campagne d'été 1974-1975 aux îles Kerguelen (A. Guille et D. Desbruyères).

P. Lenicque, Maître de Recherche au CNRS, et M. Paris. — Effets du tetrahydrocannabinol et du cannabidiol sur la cicatrisation et la régénération de *D. tigrina*. *Thérapie*, **30**, 1975 : 97-102.

P. Lenicque et M. Drupt. — Cellules sanguines de l'embryon de poulet de 72 heures. *Annls pharm, fr.*, **33** (2) 1975 : 85-92.

Laboratoire maritime de Dinard

C. Retière, Attaché au Muséum. — Distribution des peuplements benthiques des fonds meubles du golfe normano-breton. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280**, 1975 : 697-700, 1 pl.

C. Retière, D. Hamon et G. Jouan, Chercheurs CNEXO. — Étude écologique de l'île d'Er. *Rapport CNEXO*, 1975 : 51 p., 7 cartes.

D. Le Nel, Ingénieur agronome. — Les rejets d'eaux usées et les peuplements benthiques estuariens. *Mémoire de fin d'études. École Nationale supérieure agronomique Rennes*, 1975 : 1-69.

Laboratoire de Biologie marine et de Malacologie de l'École Pratique des Hautes Études

B. Salvat, Directeur. — Dégradation des écosystèmes coralliens. *Courrier Nat.*, **30**, 1974 : 49-62.

— Qualitative and quantitative distribution of *Halodeima atra* — Echinodermata, Holothuroidea — in the lagoons and reefs of French Polynesia. C.R. 13th Pacific Science Congress, Vancouver, août 1975 — Résumé des communications : 125.

— Progrès des connaissances sur les composants biologiques des écosystèmes insulaires et de leurs bordures marines. C.R. 13th Pacific Science Congress, Vancouver, août 1975. Symposium Man's place in the island ecosystem (revisited, 1961).

— Guidelines for the planning and management of Marine Parks and Reserves. Int. Conf. on Marine Parks and Reserves, Tokyo, mai 1975 : IUCN.

B. Salvat, C. Rives et coll. — Coquillages de Polynésie. Éditions du Pacifique, Papeete, Tahiti, 1975 : 1-391.

B. Salvat (en coll. avec R. Brousse, J. P. Chevalier, M. Denizot). — Étude géomorphologique des Iles Gambier. *Cah. Pacif.*, **18** (1), 1974 : 9-119.

B. Salvat (en coll. avec R. Battistini, G. Richard *et al.*). — Éléments de terminologie récifale Indo-Pacifique. *Tethys* (*sous presse*).

B. Salvat. — Voir G. Richard.

G. Richard, Chef de Travaux. — Bionomie des Mollusques littoraux des baies envasées de l'Ile de Mangareva. Archipel des Gambier (Polynésie française). *Cah. Pacif.*, 1974 (*sous presse*).

G. Richard (en coll. avec B. Thomassin, C. Jouin, J. Renaud Mornant, B. Salvat). — Macrofauna and meiofauna in the coral sediments on the Tiahura reef complex, Moorea Island (French Polynesia). C.R. 13th Pacific Science Congress, Vancouver, août 1975.

— Voir B. Salvat.

J. P. Pointier, Chef de Travaux. — Faune malacologique dulçaquicole de l'île de la Guadeloupe (Antilles françaises). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., 235, Zool. 159, 1974 : 905-934.

F. Salvat, Préparatrice (en coll. avec E. Fischer-Piette, F. Blanc). — Complément aux Mollusques pulmonés de Madagascar. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., 288, Zool. 198, 1975 : 209-278.

Physiologie générale et comparée

M. Fontaine, Professeur. — Discours présidentiel. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **280**, 1975 : 19-23.

— Physiological mechanisms in the migration of marine and amphihaline fish. *Adv. mar. Biol.*, **12**, 1975 : 241-355.

— Allocution présidentielle. Vie académique. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **281**, 1975 : 89-107.

M. Fontaine et J. C. Lacaze. — Aspects interdisciplinaires de la molysmologie marine. International Union of Geodesy and Geophysics. Symposia of the XVIe general Assembly of Grenoble, 1975 : 170.

M. Fontaine, J. C. Lacaze, X. Le Pemp et O. Villedon de Naide. — Des interactions entre pollutions thermiques et pollutions par hydrocarbures. IIe Journées d'Étud. Pollutions (Monaco), CIESM, 1974 : 115-122.

M. Fontaine et M. Olivereau. — Some aspects of the organization and evolution of the vertebrate pituitary. *Amer. Zool.*, suppl. 1, 1975 : 61-79.

— Voir C. Milet.

Y. A. Fontaine, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Hormones in fishes. *Biochem. biophys. Perspect. Mar. Biol.*, **2**, 1975 : 139-212.

Y. A. Fontaine (en coll. avec C. Lévi). — Les ATP en sciences de la vie. *Courrier du CNRS*, **33**, juillet 1975 (*sous presse*).

Y. A. Fontaine, N. Delerue-Le Belle, E. Fontaine-Bertrand et C. Salmon. — Effet des hormones gonadotropes sur les enzymes du système de l'AMPc dans l'ovaire prépubère. Influence de l'espèce et du stade de développement. 3e Colloque de Royaumont sur le mécanisme d'action hormonale, 1975 : 42.

Y. A. Fontaine, E. Fontaine-Bertrand et N. Delerue-Le Belle. — Croissance de l'ovaire et enzymes du système de l'AMP cyclique. *J. Physiol.*, **71** (1), 1975 : 134 A.

— Voir E. Burzawa-Gérard.

J. Leloup, Maître de Conférences, Sous-Directeur, et A. Hardy. — Hormones thyroïdiennes circulantes chez un Cyclostome et des Poissons. VIIe Congrès international d'Endocrinologie comparée (Bangor, 1975). *Gen. Comp. Endoc.*, 1975 (*sous presse*)

J. C. Lacaze, Maître-Assistant, X. Le Pemp, O. Villedon de Naide et J. Oudot. — L'Institut océanographique et la recherche sur la pollution par les produits pétroliers. *Eau pure*, **35**, 1975 : 16-20.

— Voir M. Fontaine.

E. Lopez, (M^me^), Maître-Assistante, J. Peignoux-Deville, F. Lallier, E. Martelly-Bagot et C. Milet. — Effects of ultimobranchialectomy (UBX) upon the bone catabolism and anabolism and on some aspects of the calcium metabolism regulation in *Anguilla anguilla* L. XI^e European Symposium on Calcified Tissue, Elsinore, Danemark, 1975 (*sous presse*).

E. Lopez, J. Peignoux-Deville, F. Lallier, E. Martelly-Bagot et C. Milet. — Effects of calcitonin and ultimobranchialectomy (UBX) on calcium and bone metabolism in the eel, *Anguilla anguilla* L. Calcified Tissue Research, 1975 (*sous presse*).

C. Milet, Assistant, E. Martelly-Bagot et M. Fontaine. — Corpuscules de Stannius (CS) et flux de calcium au niveau des branchies perfusées d'*Anguilla vulgaris*. *J. Physiol.*, **71** (1), 1975 : 141 A.

— Voir J. Leloup-Hatey.

— Voir E. Lopez.

M. Olivereau (M^lle^), Directeur de Recherche au CNRS. — Histophysiologie de l'axe hypophyso-corticosurrénalien chez le Saumon de l'Atlantique (cycle en eau douce, vie thalassique et reproduction). *Gen. Comp. Endoc.*, **27**, 1975 : 9-27.

— Les cellules gonadotropes hypophysaires du Saumon de l'Atlantique : unicité ou dualité ? *Gen. Comp. Endoc.*, 1975 (*sous presse*).

— Gonadotrophic cells in Teleost fish. *Investigación pesq.*, 1975 (*sous presse*).

— Dopamine, prolactin control and osmoregulation. *Gen. Comp. Endoc.*, **26**, 1975 : 550-561.

— Données récentes sur le contrôle endocrinien de la reproduction chez les Téléostéens. Table ronde sur l'Endocrinologie de la reproduction chez les Poissons, Barcelone, 1975. *Investigación Pesq.*, 1975 (*sous presse*).

— Hypothalamic control of MSH secretion in lower Vertebrate. *Folia Anat. Ingosl.*, **4**, 1975 : 15-21.

— Voir M. Fontaine.

F. Lachiver, Maître de Recherche au CNRS (en coll. avec S. D. Bradshaw et T. Cheniti). — Taux de renouvellement d'eau et balance hydrique chez deux rongeurs désertiques, *Meriones shawii* et *Meriones libycus*, étudiés dans leur environnement naturel en Tunisie. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **281,** 1975 (*sous presse*).

F. Lachiver (en coll. avec S. D. Bradshaw et J. Bradshaw). — Quelques observations sur l'écophysiologie d'*Agama mutabilis* Merren, dans le sud tunisien. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **282**, 1975 : 93-96.

J. Leloup-Hatey, (M^me^), Maître de Recherche au CNRS, A. Hardy et C. Milet. — Étude cinétique des effets de l'ablation des corpuscules de Stannius (CS) sur le cortisol plasmatique, la natrémie et la calcémie de l'Anguille. *J. Physiol.*, **71** (1), 1975 : 138 A-139 A.

E. Burzawa-Gérard (M^me^), Chargée de Recherche au CNRS (en coll. avec B. Goncharov) et Y. A. Fontaine. — Les hormones gonadotropes purifiées de deux Poissons, la Carpe et l'Esturgeon (Chondrostéen). *J. Physiol.*, **71** (1), 1975 : 129 A.

E. Burzawa-Gérard (en coll. avec B. Goncharov) et Y. A. Fontaine. — L'hormone gonadotrope hypophysaire d'un Poisson Chondrostéen, l'Esturgeon (*Acipenser stellatus* Pall.). II. Propriétés biochimiques. *Gen. Comp. Endoc.*, 1975 (*sous presse*).

E. Burzawa-Gérard (en coll. avec B. Goncharov), A. Dumas et Y. A. Fontaine. — Further biochemical studies on carp gonadotropin (c-GTH) ; biochemical and biological comparison of c-GTH and a gonadotropin from *Acipenser stellatus* Pall. (Chondrostéen). 7^e^ Symposium international d'Endocrinologie comparée, Nairobi, juillet 1974 (*sous presse*).

J. Peignoux-Deville (Mme), Attachée de Recherche au CNRS, E. Lopez, F. Lallier, E. Martelly-Bagot. — Responses of the ultimobranchial body in eels (*Anguilla anguilla* L.) maintened in sea water and experimentally matured, to injections of synthetic salmon calcitonin. *Cell. and Tissue Research*, **164**, 1975 : 73-83.

— Voir E. Lopez.

Laboratoire du Muséum à Biarritz

A. Hernandorena (Mme), Assistante. — Nutrition, croissance et métabolisme d'*Artemia salina* L. Thèse de Doctorat d'État, Université de Paris VI, 1974.

— Besoin alimentaire en acide adénylique, croissance et morphologenèse d'*Artemia salina*. *Annls Nutr. Aliment.*, **28**, 1974 : 65-82.

— Effects of salinity on nutritional requirements of *Artemia salina*. *Biol. Bull.*, **146**, 1974 : 238-248.

— Metabolic significance in nucleic acid metabolism and protein synthesis of dietary AMP requirement in *Artemia salina* L. *Biol. Bull.*, **148**, 1975 : 416-428.

— Effects of temperature on nutritional requirements of *Artemia salina* L. *Biol. Bull.*, 1975 *(sous presse)*.

H. D. Schotsman (Mlle), Chargée de Recherche au CNRS. — Nouvelle localité, aux Iles Canaries, d'une race chromosomique, AN = 12 chez *Tuberaria guttata* (L.) Fourr. *Bull. Cent. Étud. Rech. scient., Biarritz*, **10** (2), 1974 : 317-320.

H. D. Schotsman et Ch. H. Andreas. — *Callitriche lenisulca* Clav., espèce méconnue. *Bull. Cent. Étud. Rech. scient., Biarritz*, **10** (2), 1974 : 285-316.

I. Markgraf-Dannenberg (Mme). — Description de la sous-espèce nouvelle *vasconcensis* de *Festuca ovina*. *Bull. Cent. Étud. Rech. scient., Biarritz*, **10** (2), 1974 : 321-324.

— Identification de quelques fétuques du Sud-Ouest de la France. *Bull. Cent. Étud. Rech. scient., Biarritz*, **10** (2), 1974 : 325-326.

G. Pueyo. — Évolution de *Parmelia* et de *Cladonia* sur leur aire de végétation à la Barre de l'Adour. *Bull. Cent. Étud. Rech. scient., Biarritz*, **10** (2), 1974 : 345-349.

— Conditions climatiques d'une station lichénique de la côte basque. *Bull. Cent. Étud. Rech. scient., Biarritz*, **10** (2), 1974 : 351-360.

Paléontologie

J. P. Lehman, Professeur. — A propos des Trématosaures de Madagascar. *C. r. somm. Séanc. Soc. géol. Fr.*, suppl. **16** (6), 1974 (1975) : 166-167.

— Préface de : G. Pinna, Les fossiles. R. Lafont, éd., 1974.

— A propos de *Ceratodus sturii* Teller, 1891. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 345. Sci. Terre 50, 1975 (1976) : 241-246, 4 fig.

— Quelques réflexions sur la phylogénie des Vertébrés inférieurs. *In* : *Colloques int. CNRS*, nº 218 (Paris, 1973), Problèmes actuels de Paléontologie — Évolution des Vertébrés. 1975 : 257-264, 1 fig.

J. P. Lehman (en coll. avec J. Auboin et R. Brousse). — *In* : Précis de Géologie, **2**, Paléontologie, stratigraphie (réédition de 1967 avec refonte et additions). Dunod Université, 1975 : 1-695, 361 fig., 14 pl.

J. Sornay, Professeur, Sous-Directeur. — Trois espèces nouvelles d'Inocérames du Sénonien de Madagascar. *Annls Paléont.*, Invertéb., **61** (1), 1975 : 19-29, 6 fig., 6 pl.

C. Blanc (Mme), Maître de Conférences, Sous-Directeur, F. Bourdier et H. Méon-Vilain. — La flore du Miocène supérieur de Druillat (Ain) et son éventuelle signification climatique. 5e Congrès du Néogène méditerranéen, Lyon, sept. 1971. *Mém. B.R.G.M.*, **78** (2), 1974 (1975) : 479-482.

L. Ginsburg, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Les Tayassuidés des Phosphorites du Quercy. *Palaeovertebrata*, 1973 (1974) : 55-87, 7 fig.

— La faune des Mammifères burdigaliens et vindoboniens des bassins de la Loire et de la Garonne. 5e Congrès du Néogène méditerranéen, Lyon, sept. 1971. *Mém. B.R.G.M.*, **78** (1), 1974 (1975) : 153-167.

— Les fouilles paléontologiques du Bardon (Loiret) et l'âge des sables de Beaugency-Tavers. *Bull. Ass. naturalistes Orléanais Loire moy.*, 3e sér., **12**, 1974 (1975) : 3-8.

— Comment tuer les Dinosaures. *Sc. et Avenir*, **340**, 1975 : 602-607, 6 fig.

— Le Pliopithèque des faluns helvétiens de la Touraine et de l'Anjou. *In* : *Colloques int. CNRS*, nº 218 (Paris, 1973). Problèmes actuels de Paléontologie — Évolution des Vertébrés. 1975 : 877-886, 1 fig.

L. Ginsburg, C. de Muizon et P. Tassy. — Découverte d'un important gisement à Mastodontes dans le Miocène moyen de Simorre (Gers). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280**, 1975 : 1547-1549.

— Voir E. Heintz.

— Voir Ş. Şen.

J. C. Fischer, Maître-Assistant (en coll. avec M. Falque, J. Guillen et F. Wanert). — Note sur la méthodologie géologique dans le cadre d'une étude de planification écologique. *Rev. Géogr. phys. Géol. dyn., Paris*, (2), **16** (5), 1974 : 459-464, 4 fig.

D. Goujet, Assistant. — *Diksonosteus*, un nouvel Arthrodire du Dévonien du Spitsberg. Remarques sur le squelette viscéral des Dolichothoraci. *In* : *Colloques int. CNRS*, nº 218 (Paris, 1973). Problèmes actuels de Paléontologie — Évolution des Vertébrés. 1975 : 81-99, 7 fig., 5 pl.

A. Lauriat (Mlle), Assistante. — Voir Ph. Brébion.

A. Lauriat-Rage (Mme). — *Astarte* (*Astarte*) *sulcata redonensis* nov. subsp., Bivalve du Redonien. Intérêt stratigraphique et paléobiogéographique. *C. r. somm. Séanc. Soc. géol. Fr.*, suppl. **17** (4), fasc. 4, 1975 : 101-103, 1 fig.

R. Hoffstetter, Directeur de Recherche au CNRS, Professeur de Paléontologie des Vertébrés et Paléontologie humaine à l'Université de Paris VI. — Critique de la « théorie biogéogra-

phique » de J. Cracraft. 17e Congr. Intern. Zool., Monaco, sept. 1972. Thème 1 : Biogéographie et liaisons intercontinentales au cours du Mésozoïque. *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, (n. s.), sér. A., Zool., **88**, 1975 : 53.

— Sur le peuplement de Madagascar. *Ibid.*, 1975, : 71.

— Sur la distribution des Lissamphibiens. *Ibid.*, 1975 : 200.

— A propos de l'exposé sur l'histoire biogéographique des Marsupiaux par P. G. Martin. *Ibid.*, 1975 : 237.

— Revue des données récentes sur la compréhension des Marsupiaux et leur histoire biogéographique (Résumé). 3e Réunion annuelle des Sciences de la Terre, Montpellier, 23-25 avril 1975 : 194.

— El Origen de los Caviomorpha y el problema de los Hystricognathi (Rodentia). *Actas 1. Congr. Argent. Paleont. Biostratigr., Tucuman*, **2**, 1974.

— Diverses interventions à la suite des communications de R. Pascual (Marsupiaux), A. Mones (Hydrochoeridés), M. G. Vucetich (oreille moyenne des Rongeurs Caviomorphes). *Ibid.*, **2**, 1974.

— Les Marsupiaux et l'histoire des Mammifères : aspects phylogéniques et chorologiques. *In* : *Colloques int. CNRS*, nº 218 (Paris, 1973). Problèmes actuels de Paléontologie — Évolution des Vertébrés. 1975 *(sous presse)*.

Publié sous la direction de R. Hoffstetter. — Lexique stratigraphique international, **5**, Amérique Latine, fasc. 5, Vénézuela, 2e édit. (comité de rédaction).

J. P. Chevalier, Directeur de Recherche au CNRS. — Les Madréporaires du Miocène de Porto-Santo (Archipel de Madère). Trans. Intern. Symp. Study Fossil Corals. *Trudy Inst. Geol. Geofiz. Moskva*, Cnidaria, **2** (202), 1974 : 227-231.

— Aperçu sur les Scléractiniaires des Iles Gambier. *Cah. Pacif.*, Paris, **18** (2), 1974 : 615-627, 3 fig.

— On some aspects of the microstructure of Recent Scleractinia. *Proc. 2nd Intern. Symp. Coral Reef, Brisbane*, **2**, 1975 : 345-351, 6 fig.

— Les Scléractiniaires de la Mélanésie Française (2e part.). Expédition française. Récifs coralliens Nouvelle-Calédonie. Éd. Fondation Singer-Polignac, Paris, **7**, 1975 : 1-407, 233 fig., 41 pl.

— Loyalty Islands. *In* : The Encyclopedia of World Regional Geology, Part. I, ed. R. W. Fairbridge. Encyclopedia of Earth Sciences Series, Halsted Press, **8**, 1975 : 342-343.

— Society Islands. *Ibid.*, 1975 : 449-451, 1 fig.

— Tahiti. *Ibid.*, 1975 : 493, 1 fig.

J. P. Chevalier et Rh. Fairbridge. — Tuamotu Islands. *Ibid.*, 1975 : 498-499.

J. P. Chevalier et Rh. Fairbridge. — Tubuai (Austral Island). *Ibid.*, 1975 : 499-500.

J. P. Chevalier (en coll. avec R. Brousse, M. Denizot et B. Salvat). — Étude géomorphologique des Iles Gambier. *Cah. Pacif.*, Paris, **18** (1), 1974 : 9-119, 55 fig., 18 pl., 3 tabl., 3 courbes.

L. Dubertret, Directeur de Recherche au CNRS. — Introduction à la carte géologique à 1/50 000 du Liban. *Notes Mém. Moyen-Orient*, **13**, 1975 : 343-403, 29 fig.

Publié sous la direction de L. Dubertret. — Lexique stratigraphique international, **3**, fasc. 10 b 3, Qatar Peninsula, par W. Sugden et A. J. Standring, 1975 : 7-82, 1 fig., 1 pl. ; le Tertiaire de Qatar en affleurement, par C. Cavelier, 1975 : 89-120, 2 tabl.

Édité par L. Dubertret et A. Burger, pour la Commission de l'Hydrogéologie du Karst de l'Association Internationale des Hydrogéologues. — Hydrogéologie des Terrains karstiques, 190 p., 71 fig., 1 pl. couleurs, comprenant un Glossaire d'Hydrogéologie du karst, en 7 langues, par H. Paloc. U.I.S.G., sér. D, nº 3.

E. Buge, Maître de Recherche au CNRS. — Présence de *Lichenopora variabilis* (d'Orbigny) (Bryozoa Cyclostomata) dans le Campanien supérieur du bassin d'Aquitaine. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 279, Sci. Terre 42, 1975 : 17-27, 2 pl.

— Voir Ph. Brébion.

F. Debrenne (Mme), Maître de Recherche au CNRS. — Formations organogènes du Cambrien inférieur du Maroc. Drevnie, Cnidaria, **2**, *Izdat. Nauka, Sibir. Otdel*, Novosibirsk, 1975 : 19-24, 2 pl., 1 fig.

— *Archaeocyatha* provenant de blocs erratiques des tillites de Dwyka (Afrique du Sud). *Ann. S. Afr. Mus.*, Cape Town, **67** (pt. 8), 1975 : 331-361, 11 fig., 1 tabl.

F. Debrenne (en coll. avec I. Zamarreno). — Sur la faune d'Archéocyathes de la formation Vegadeo et leur rapport avec la distribution des faciès carbonatés dans le N.W. de l'Espagne. *Breviora geol. astur.*, Oviedo, año **19** (2), 1975 : 17-27, 1 fig., 2 pl.

J. Drot (Mlle), Maître de Recherches au CNRS. — *Orthida* (Brachiopodes) du Maroc présaharien. I. Orthidina. II. Dalmanellidina du Dévonien inférieur, à l'exclusion du genre *Schizophoria*. *Annls Paléont.*, Invertéb., **61** (1), 1975 : 49-99, 8 pl., 1 tabl.

S. Freneix (Mme), Maître de Recherche au CNRS. — Présence de *Malayamaorica* (Bivalvia) dans le Jurassique supérieur de la Nouvelle-Calédonie. *Bull. Soc. géol. Fr.*, 7e sér., **16** (4), 1974 (1975) : 457-464, 2 pl.

E. Heintz, Maître de Recherche au CNRS. — Les populations de *Croizetoceros ramosus* (Cervidae, Mammalia) dans le temps et dans l'espace. *Bull. Soc. géol. Fr.*, 7e sér., **16** (4), 1974 (1975) : 411-417, 8 tabl.

— La gazelle (Artiodactyla, Mammalia) et l'âge de la faune de La Puebla de Almoradier, Toledo, Espagne. Actas Colloquio Internacional sobre biostratigrafia continental del Neogeno superior y Cuaternario inferior. Montpellier, 25.IX-Madrid, 11.X.1974 (1975) : 83-90, 1 fig., 3 tabl.

— *Gazella borbonica* (Bovidae, Mammalia) et l'âge pliocène du gisement de Las Higueruelas (Alcolea de Calatrava, Ciudad Real, Espagne). *Koninkl. Nederl. Akad. Wetens. Amsterdam.* Proc. B, **78** (3), 1974 (1975) : 219-229, 2 fig., 1 tabl.

— Origine, migration et paléobiogéographie des Palaeotraginae antévallésiens de l'Ancien Monde. *In : Colloques int. CNRS*, nº 218 (Paris, 1973), Problèmes actuels de Paléontologie — Évolution des Vertébrés. 1975 : 723-730, 1 fig.

E. Heintz, L. Ginsburg et Ş. Şen. — *Hipparion longipes* Gromova du Pliocène de Çalta, Ankara, Turquie, le plus dolichopodial des Hipparions. *Koninkl. Nederl. Akad. Wetens. Amsterdam.* Proc. B, **78** (2), 1975 : 77-82, 1 tabl., 1 pl.

E. Heintz, C. Guérin, R. Martin et F. Prat. — Principaux gisements villafranchiens de France : listes fauniques et biostratigraphie. 5e Congrès du Néogène méditerranéen, Lyon, sept. 1971, *Mém. B.R.G.M.*, **78** (1), 1974 (1975) : 169-182, 1 tabl.

E. Heintz (en coll. avec C. de Giuli). — *Gazella borbonica* (Bovidae, Artiodactyla, Mammalia) nouvel élément de la faune villafranchienne de Montopoli, Valdarno inférieur. Pisa, Italie. *Atti Soc. Tosc. Sc. nat.*, Mém. A, **81**, 1974 (1975) : 227-237, 3 tabl., 3 pl.

E. Heintz (en coll. avec C. de Giuli). — *Croizetoceros ramosus* (Cervidae, Artiodactyla, Mammalia) de Montopoli, nouvel élément de la faune villafranchienne d'Italie. *Atti Soc. Tosc. Sc. nat.* Mém. A, **81**, 1974 (1975) : 241-251, 1 tabl., 1 pl.

E. Heintz (en coll. avec F. Gautier). — Le gisement villafranchien de La Puebla de Valverde (Province de Teruel, Espagne). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 228. Sci. Terre 36, 1974 (1975) : 113-136, 5 fig., 2 pl., 1 tabl.

E. Heintz (en coll. avec R. Brousse, F. Park et H. Bellon). — Gisement, faune et géochronologie du Puy Courny (Cantal, France). *Géol. médit.*, **3** (3) 1975 : 135-142, 2 fig., 4 tabl.

— Voir Ş. Şen.

D. Heyler, Maître de Recherche au CNRS. — Sur les Branchiosaures et autres petits Amphibiens apparentés de la Sarre et du Bassin d'Autun. *Bull. Soc. Hist. nat. Autun*, **75** , 1975 : 15-27, 4 fig.

D. Heyler (en coll. avec J. M. Dutuit). — Présence de cellules d'évidement dans les os de l'arrière-crâne de deux Stégocéphales triasiques. *In* : *Colloques int. CNRS*, nº 218 (Paris, 1973), Problèmes actuels de Paléontologie — Évolution des Vertébrés. 1975 : 331-336, 1 fig., 1 pl.

D. E. Russell, Maître de Recherche au CNRS. — Paleoecology of the Paleocene-Eocene Transition in Europe. *In* : Szalay, Approaches to Primate Paleobiology. *Contrib. Primat.*, Karger, Basel, **5**, 1975 : 22-61.

D. E. Russell, D. E. Savage et P. Louis. — Les Adapisoricidae de l'Eocène inférieur de France. Réévaluation des formes considérées affines. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 327, Sci. Terre 45, 1975 : 129-194.

— Voir D. Sigogneau.

S. Secretan (Mme), Maître de Recherche au CNRS. — Les Crustacés fossiles de Monte Bolca. *Miscellanea paleontologica*. Studi e richerche sui giacimenti terziari di Bolca. *Mus. Civ. Stor. nat. Verona*. **2**, 1975 : 315-426, 33 fig., 37 pl.

— Un Orthoptère fossile de Monte Bolca. *Ibid.*, **2**, 1975 : 427-432, 1 fig., 1 pl.

L. Beltan (Mlle), Chargée de Recherche au CNRS. — A propos de l'ichthyofaune triasique de la Catalogne espagnole. *In* : *Colloques int. CNRS*, nº 218 (Paris, 1973). Problèmes actuels de Paléontologie — Évolution des Vertébrés. 1975 : 273-280, 6 fig.

J. Blot, Chargé de Recherche au CNRS. — A propos des Téléostéens primitifs : l'origine des Apodes. *In* : *Colloques int. CNRS*, nº 218 (Paris, 1973). Problèmes actuels de Paléontologie — Évolution des Vertébrés. 1975 : 281-292, 1 fig.

Ph. Brébion, Chargé de Recherche au CNRS. — Les Gastéropodes du Miocène atlantique. 5e Congrès du Néogène méditerranéen. Lyon, sept. 1971. *Mém. B.R.G.M.*, **78** (1), 1974 (1975) : 279-285.

— Analyse malacologique du Quaternaire marin du Maroc atlantique. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280**, 1975 : 963-966.

Ph. Brébion, E. Buge, G. Fily, A. Lauriat, J. P. Margerel et Cl. Pareyn. — Le Quaternaire ancien de Saint Nicolas de Pierrepont et Saint Sauveur de Pierrepont (Manche). *Bull. Soc. linn. Normandie*, **104**, 1973-1974 (1975) : 70-106, 5 fig., 2 pl., 4 tabl.

J. M. Dutuit, Chargé de Recherche au CNRS. — Notions de spécialisation et de stade évolutif chez les Almasauridés et les Métoposauridés. *In* : *Colloques int. CNRS*, nº 218 (Paris, 1973), Problèmes actuels de Paléontologie — Évolution des Vertébrés. 1975 : 325-330.

— Voir D. Heyler.

C. Poplin (Mme), Chargée de Recherche au CNRS. — *Kansasiella, nomen novum* remplaçant *Kansasia* Poplin 1974 (Poissons Paléonisciformes). *C. r. somm. Séanc. Soc. géol. Fr.*, suppl. **17** (1), fasc. 1, 1975 : 26.

— Remarques sur le système artériel épibranchial chez les Actinoptérygiens primitifs fossiles. *In* : *Colloques int. CNRS*, nº 218 (Paris, 1973), Problèmes actuels de Paléontologie — Évolution des Vertébrés. 1975 : 265-271, 6 fig.

J. Roman, Chargé de Recherche au CNRS. — Les Échinides du Néogène rhodanien : répartition géographique et stratigraphique. 5e Congrès du Néogène méditerranéen, Lyon, sept. 1971. *Mém. B.R.G.M.*, **78** (2), 1974 (1975) : 329-340, 3 fig., 1 tabl.

— Compte rendu des groupes de travail. III b. Groupe de travail « Échinodermes ». *Ibid.*, 1974 (1975) : 22-26, 2 tabl.

J. Roman (en coll. avec D. Pajaud). — Cinquantenaire de l' « Essai de Nomenclature raisonnée des Échinides » : quelques idées de J. Lambert en matière de stratigraphie. 3e Réunion annuelle des Sciences de la Terre, Montpellier, 23-25 avril 1975 : 281.

J. Roman (en coll. avec F. Tessier). — Études paléontologiques et géologiques sur les falaises de Fresco (Côte d'Ivoire). 6. Échinides. *Annls Fac. Sci. Univ. Dakar*, **26**, 1973 (1974) : 139-172, 14 fig., 3 pl.

J. Roman (en coll. avec B. Amard et M. Collignon). — La série stratigraphique du Sénonien au Paléocène dans la région de Tilmas el Mra et celle des Gour Taguentourt (Tinrhert occidental, Sahara algérien). Découverte du Campanien à Manambolites. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280**, 1975 : 407-410, 1 fig.

J. Roman (en coll. avec B. Amard et M. Collignon). — La série stratigraphique du Cénomanien au Sénonien basal dans les régions de Tilmas et Mra et Aïn Guettara (Tinrhert occidental et Tademaït oriental, Sahara algérien). Sa valeur à propos de la limite Cénomanien-Turonien. *Ibid.*, sér. D, **279**, 1974 (1975) : 1833-1836, 2 fig.

P. Semenoff-Tian-Chansky, Chargé de Recherche au CNRS. — Données nouvelles sur la microstructure de certains Tétracolliaires. Trans. Intern. Symp. Study Fossil Corals. *Trudy Inst. Geol. Geofiz., Moskva*, Cnidaria, **1** (201), 1975 : 132-144, 2 pl.

P. Semenoff-Tian-Chansky, Y. Lemosquet, Cl. Pareyn et M. Weyant. — Répartition verticale et spatiale du groupe des Lithostrotionidae du Carbonifère du bassin de Béchar (Sud-Oranais, Algérie). 3e Réunion annuelle des Sciences de la Terre, Montpellier, 23-25 avril 1975 : 342.

P. Semenoff-Tian-Chansky (en coll. avec J. Boulin, E. Bouyx, A. F. de Lapparent † et M. Lys). — La transgression du Paléozoïque supérieur dans le versant Nord de l'Indou Kouch occidental, en Afghanistan. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **281**, 1975 : 497-502.

D. Sigogneau (Mlle), Chargée de Recherche au CNRS (en coll. avec D. E. Russell). — Présence de Pélycosaures Caséidés dans le Permien français. *In : Colloques int. CNRS*, nº 218 (Paris, 1973), Problèmes actuels de Paléontologie — Évolution des Vertébrés. 1975 : 365-370, 4 pl.

D. Sigogneau-Russell (Mme). — Sur la distinction des genres *Champsosaurus* et *Simoedosaurus* (Reptilia, Choristodera), et leur présence simultanée dans le Paléocène français. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **281**, 1975 : 1219-1221.

Ph. Taquet, Chargé de Recherche au CNRS. — Relazione della spedizione scientifica « Ligabue ». Sahara, 1973 : il giacimento fossile, in Gadoufaoua, Uadi dei Dinosauri. Ed. Armena, 1975 : 31-58, 21 fig.

— Searching for the Dinosaurs of Niger. *Research*, **2**, 1975 : 2-7, 7 fig.

— Remarques sur l'évolution des Iguanodontidés et l'origine des Hadrosauridés. *In : Colloques int. CNRS*, nº 218 (Paris, 1973), Problèmes actuels de Paléontologie — Évolution des Vertébrés. 1975 : 503-512, 3 fig.

Ph. Taquet (en coll. avec E. Buffetaut). — Les vertébrés du Crétacé et la dérive des continents. *La Recherche*, (55), 1975 : 379-381, 3 fig.

S. Wenz (Mlle), Chargée de Recherche au CNRS. — Un nouveau Coelacanthidé du Crétacé inférieur du Niger ; remarques sur la fusion des os dermiques. *In : Colloques int. CNRS*, nº 218 (Paris, 1973), Problèmes actuels de Paléontologie — Évolution des Vertébrés. 1975 : 175-190, 6 fig., 5 pl.

S. Wenz (en coll. avec C. Vergnaud-Grazzini). — Les Discoglossidés du Jurassique supérieur du Montsech (Province de Lérida, Espagne). *Annls Paléont.*, Vertéb., **61** (1), 1975 : 19-36, 7 fig., 5 pl.

V. Eisenmann (Mme), Attachée de Recherche au CNRS. — Nouvelles interprétations des restes d'Équidés (Mammalia, Perissodactyla) de Nihowan (Pléistocène inférieur de la Chine du Nord) : *Equus teilhardi* nov. sp. *Geobios*, **8** (2), 1975 : 125-134, 3 tabl.

V. Eisenmann et C. de Giuli. — Caractères distinctifs des premières phalanges antérieures et postérieures chez certains Équidés actuels et fossiles. *Bull. Soc. géol. Fr.*, 7e sér., **16** (4), 1974 : 352-361, 8 fig., 4 tabl.

V. Eisenmann et C. de Giuli. — Caractères distinctifs entre vrais Zèbres (*Equus zebra*) et Zèbres de Chapman (*Equus burchelli antiquorum*) d'après l'étude de 60 têtes osseuses. *Mammalia*, **38** (3), 1974 : 509-543, 7 fig., 18 tabl.

M. Gaudant (Mme), Attachée de Recherche au CNRS. — Sur la découverte de deux nouveaux Coelacanthes fossiles au Liban et la disparition apparente des Actinistiens au Crétacé. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280**, 1975 : 959-962, 3 fig.

G. A. Gill, Attaché de Recherche au CNRS, et H. Tintant. — Les Ammonites calloviennes du Sud d'Israël. Stratigraphie et relations paléogéographiques. *C. r. somm. Séanc. Soc. géol. Fr.*, suppl. **17** (4), fasc. 4, 1975 : 103-106, 1 fig., 1 tabl.

Ph. Janvier, Attaché de Recherche au CNRS. — Spécialisations précoces et caractères primitifs du système circulatoire des Ostéostracés. *In : Colloques int. CNRS*, nº 218 (Paris, 1973). Problèmes actuels de Paléontologie — Évolution des Vertébrés, 1975 : 15-30, 5 fig., 1 pl.

Ch. Mendrez (Mlle), Attachée de Recherche au CNRS. — Principales variations du palais chez les Thérocéphales sud-africains (*Pristerosauria* et *Scaloposauria*) au cours du Permien supérieur et du Trias inférieur. *In : Colloques int. CNRS*, nº 218 (Paris, 1973). Problèmes actuels de Paléontologie — Évolution des Vertébrés. 1975 : 379-408, 15 fig., 11 pl.

— A new specimen of *Promoschorhynchus platyrhinus* Brink 1954 (Moschorhinidae) from the *Daptocephalus*-Zone (upper Permian) of South Africa. *Palaeont. afr.*, **17**, 1974 : 60-85, 8 fig., 4 pl.

Ch. Mendrez-Carroll (Mme). — Comparaison du palais chez les Thérocéphales primitifs, les Gorgonopsiens et les Ictidorhinidae. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280**, 1975 : 17-20, 1 pl., 4 fig.

Ş. Şen, Travailleur libre. — *Euxinomys galaticus* n. g. n. sp. (Muridae, Rodentia, Mammalia) du Pliocène de Çalta (Ankara, Turquie). *Geobios*, **8** (5), 1975 : 317-324, 8 fig., 1 tabl.

Ş. Şen, E. Heintz et L. Ginsburg. — Premiers résultats des fouilles effectuées à Çalta, Ankara, Turquie. *Bull. Miner. Res. Expl. Inst. Turkey*, **83**, 1974 (1975) : 112-118.

Laboratoire de Micropaléontologie de l'École Pratique des Hautes Études

Y. Le Calvez (Mme), Directeur à l'ÉPHÉ. — Répartition des microfaunes dans les différents faciès de l'Ilerdien de la région de Tremp. *Bull. Soc. géol. Fr.*, 7e sér., **17** (2), 1975 : 191-194.

Y. Le Calvez (en coll. avec G. Iaworsky). — Quelques précisions sur le Calabrien froid des Alpes-Maritimes. C. r. 3e symp. sur la limite du Néogène-Quaternaire, oct. 1975, 3 p.

Y. Le Calvez (en coll. avec J. Fourniguet). — Sur le Pliocène de la côte d'Andalousie (Espagne). *Bull. Soc. géol. Fr.*, 7e sér. **17** (4), 1975 : 604-611, 9 fig.

Ph. Taugourdeau, Chef de Travaux à l'ÉPHÉ, et J. Perreau. — Présence de spores de champignons parmi les nannofossiles observés en microscopie électronique à balayage. *Revue Micropaléont.*, **17** (2), 1975 : 86-94.

Ph. Taugourdeau (en coll. avec J. C. Foucher). — Microfossiles de l'Albo-Cénomanien de Wissant. *Cah. Micropal.*, **1**, 1975 : 1-30.

D. Cesana. — De la régulation des mitoses au cours de la Gamétogenèse chez le Foraminifère *Iridia lucida* Le Calvez. *Annls Sci. nat. Zool. Biol. animale*, sér. 12, **16** (4), 1974 : 435-446.

— Les stades initiaux de la gamogonie chez *Iridia lucida* Le Calvez (Foraminifère). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **281**, 1975 : 263-266.

Y. Guillevin et M. Renard. — De l'âge thanétien des gisements de Vertus (Marne). Le Montien existe-t-il dans l'Est du Bassin de Paris ? *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **281**, 1975 : 355-358.

Collections reçues

Microfossiles. — Foraminifères : une dizaine de cellules correspondant aux holotypes et paratypes de *Globotruncana*, Tunisie (don M. Dalbiez, P.D.G. Esso Rep.) ; holotypes et paratypes de *Timidonella* (don M. Fourcade).

Invertébrés. — Brachiopodes du Dévonien d'Aragon, Espagne (récoltes D. Goujet) ; Échinides et Crinoïdes des Jurassique, Crétacé et Tertiaire (don R. P. Dollfus, Muséum) ; Échinides (holotype et type) du Paléocène de Tinrhert, Sahara algérien (don B. Amard) ; Échinide (type) du Miocène du Qatar (don C. Cavelier) ; Échinides et Bivalves de l'Éocène supérieur de l'État de Chiapa, Mexique (coll. A. Ghiesbreght et F. Mater, 19e s. ; don Malacologie, Muséum) ; Bivalves (types et figurés) du Dévonien et du Carbonifère du Maroc (coll. Jacquemont) ; Bivalves (types et figurés) de l'Aalénien de la Sarthe (coll. Blanchart) ; Bivalves du Jurassique supérieur et du Sénonien de Nouvelle-Calédonie (coll. Avias, Montpellier ; Piroutet, Routhier, Paris ; Tissot, IFP ; BRGM ; Koch, Serv. Géol. Mines, Nouméa ; BUMINFON, Nouméa) (don S. Freneix) ; Bivalve (figuré) du Sénonien de Royan, Charente-Maritime (don M. Artiges, Poitiers). Insectes et Poissons de Menat (Coll. Piton).

Vertébrés. — Poissons du Dévonien du Massif Armoricain et d'Espagne (récoltes D. Goujet) ; Mammifères de l'Éocène moyen de la Défense à Pantin, Hauts-de-Seine (fouilles L. Ginsburg) ; Carnivores du Miocène de Sansan, Gers (fouilles Crouzel, 1972-1974) ; Mastodontes et faune associée du Miocène d'Ampujan à Simorre, Gers ; Mammifères du Miocène de Malartic à Simorre et de Birosse à Castelnau d'Arbieu, Gers (fouilles L. Ginsburg, C. de Muizon, P. Tassy).

Phanérogamie

A. Aubréville, Professeur honoraire, Membre de l'Institut. — Essais sur l'origine et l'histoire des flores tropicales africaines. Application de la théorie des origines polytopiques des angiospermes tropicales. *Adansonia*, sér. 2, **15** (1), 1975 : 31-56, 2 fig.

— Essais de géophylétique des Bombacacées. *Ibid.*, **15** (1), 1975 : 57-64, 2 fig.

— A propos des travaux palynologiques de D. Lobreau-Callen sur l'ordre des Célastrales. *Ibid.*, **15** (2), 1975 : 171-175, 2 pl.

— La flore australo-papoue. Origine et distribution. *Ibid.*, **15** (2), 1975 : 159-170, 3 pl.

— Madagascar au sein de la Pangée. *Ibid.*, **15** (3), 1975 (1976) : 295-305, 7 pl.

J.-F. Leroy, Professeur. — Note préliminaire sur les Rubiacées-Nauclées malgaches. *Adansonia*, sér. 2, **14** (4), 1974 (1975) : 681-685.

— Taxogénétique : Étude sur la sous-tribu des Mitragyninae (Rubiaceae-Naucleae). *Ibid.*, **15** (1), 1975 : 65-68.

— Le mode de développement dans le genre *Oldenlandia* (Rubiaceae-Hedyotideae). *Ibid.*, sér. 2, **15** (1), 1975 : 89-94.

— Transspecific Evolution : as hypothesis on the phylogenesis of Malagasy Guttiferae. XII International Botanical Congress. Abstracts I. 97, 1975.

— Espèces et spéciation. Remarque à propos du genre *Schizolaena* (Sarcolaenaceae). *Boissiera*, Genève, **24**, 1975 : 339-344.

J. Leandri, Professeur sans chaire honoraire. — *Croton Appertii* sp. nov., Euphorbiacées du sud-ouest de Madagascar. *Adansonia*, sér. 2, **15** (3), 1975 (1976) : 331-332, 1 fig.

G. G. Aymonin, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — La nature corse : menaces et espoirs. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **121**, 95e session extraordinaire, 1974 (1975) : 5-8.

— Polymorphisme chez le *Thymelaea Tartonraira* (L.) All. et position du « *Passerina* » *Thomasii* Duby de la Corse. *Ibid.*, 41-43.

— L'*Asplenium obovatum* Viv., plante de Corse. Observations sur la définition de l'espèce. *Ibid.* : 61-65.

— L'Herbier des plantes de Corse de René Rotgès. *Ibid.* : 123-125.

— Sur le degré de diversification et les affinités possibles d'une rarissime Thyméléacée malgache : *Lasiosiphon ambondrombense* Boiteau. *Boissiera*, Genève, **24**, 1975 : 353-354.

— Écologie forestière, Station et Production ligneuse. *Annls Sciences Forestières*, Paris, **30** (3), 1973 (1975) : 217-218, 303-304.

— Espèces menacées. *Bull. Soc. Étude Sci. nat., Béziers*, n. sp., **1**, 1973 (1974) : 15-20.

— Nomenclature. Grande encyclopédie alphabétique Larousse, **41**, 1975 : 8568-8569.

— La régression des végétaux hygrophiles en Europe. *C. r. 100e Congr. Socs sav., Paris*, fasc. 2 1975 : 271-282.

— Editorial. Naturopa, Conseil de l'Europe, Strasbourg, **22**, 1975 : 1-2.

— Périmètres protégés et régression d'espèces végétales : les limites de la « conservation ». Res. Comm. Colloque national sur les Parcs naturels régionaux et les Parcs nationaux français. Marseille, 1975 : 19.

G. G. Aymonin et M. Keraudren-Aymonin. — Les Sociétés Linnéennes à Paris et en France aux 18e et 19e siècles. *C. r. 100e Congr. Socs sav., Paris, Sect. Sci.*, 1975 : 85.

G. G. Aymonin, G. Deysson et M. Keraudren-Aymonin. — L'œuvre séculaire de la Société Botanique de France. *C. r. 100e Congr. Socs sav., Paris, Sect. Sci.*, 1975 : 85-86.

N. Hallé, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Attractivité visuelle des fruits pour les animaux. *J. Psychol.*, **4**, 1975 : 389-405, 4 pl.

N. Hallé et Telma Faria. — Le *Coffea racemosa* Lour. ou café d'Inhambane. *Agronomia Moçambicana*, **7** (4), 1973 : 243-250, carte et ill.

N. Hallé et J. Jérémie. — Le genre *Bikkia* (Rubiaceae-Condamineae) en Nouvelle Calédonie. *Adansonia*, sér. 2, **15** (3), 1975(1976) : 341-355.

M. Keraudren-Aymonin (M^me^), Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Cucurbitaceae. *In* : Flore d'Afrique Centrale (Zaïre, Rwanda, Burundi), *Jard. Bot. Nation.*, 1975 : 152 p., 27 pl.

— Cucurbitacées. *In* : Flore du Cambodge, Laos, Viet-Nam, **15**, 1975 : 123 p., 17 pl.

— Voir G. Aymonin.

J. Raynal, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Le recensement des types de Papavéracées du Muséum de Paris : Richesses et misère de l'herbier national français. *Adansonia*, sér. 2, **15** (1), 1975 : 25-30.

— Les Cypéracées des Nouvelles-Hébrides. Résultats de l'expédition de la Royal Society aux Nouvelles-Hébrides en 1971. *Ibid.*, **15** (1), 1975 : 99-119.

— Notes cypérologiques. 23. Un nouveau *Gahnia* néo-calédonien. *Ibid.*, **15** (2), 1975 : 189-191.

— Changement du nom de l'espèce-type d'*Icacina* Juss. *Ibid.*, **15** (2), 1975 : 193-194.

J. Raynal, C. Bernard et G. Fabre. — Sur quelques Cypéracées adventices de la vallée du Tarn. *Mondes Plantes*, n° 380, 1975 : 8-9.

J. Raynal, J. P. M. Brenan, J. W. Franks et J. Cullen. — Report of working party on electronic data processing in major european plant taxonomic collections. *Adansonia*, sér. 2, **15** (1), 1975 : 7-24.

M. Guédès, Maître-Assistant. — Modalités du développement sympodial chez quelques végétaux ligneux tempérés. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **281**, 1975 : 531-533.

— Sympodisation et notion de bourgeon anticipé. *Ibid.*, **281**, 1975 : 1925-1928.

— *Jovetia*, a new genus in the Rubiaceae Ixoreae. *Phyton, Horn*, **17**, 1975 : 131-135.

— Intrusive hair sclereids in *Jovetia*. *Bot. Journ. Linn. Soc.*, London, **71**, 1975 : 141-144.

— Délimitation des genres d'Avoines vivaces. *Monde Plantes*, **70**, n° 382, 1975 : 1-2.

— Introduction historique, Morphologie, Embryologie et Biogéographie végétales. *In* : Les Sciences, vol. 6-8. Paris, Grange Batelière, 1975.

M. Guédès (en coll. avec G. Legée, F. Bourdier et Y. Laissus). — Introduction bibliographique à l'histoire de la biologie. *Histoire et Nature*, **3-4,** 1975 : 197 p.

M. Guédès et P. Jovet. — *Conyza albida*, the correct name for « *C. altissima* ». *Taxon*, **24**, 1975 : 393-394.

M. Guédès et J.-F. Bréchot. — Une version manuscrite du Traité des vertus des plantes usuelles de Tournefort. *J. Soc. Biblphy nat. Hist.*, **7**, 1975 : 269-272.

M. Guédès, J.-F. Bréchot et Y. Laissus. — Note bibliographique sur les Plantes du Roi. *Rev. franç. Hist. Livre*, **5**, 1974 (1975) : 369-380.

M. Guédès et P. Dupuy. — Placentation and possible partial stachyospory in *Hypericum* sect. *Eremanthe*. *Flora*, **164**, 1975 : 37-49.

M. Guédès et R. Schmid. — On the publication of Van Tieghem's Recherches sur la structure du pistil. *Taxon*, **24**, 1975 : 659-664.

A. Raynal (M^me^), Maître-Assitant. — Menyanthaceae. Flore d'Afrique Centrale (Zaïre, Rwanda, Burundi). *Bull. Jard. Bot. Nation. Belge*, 1975 : 16 p., 6 pl.

— A propos des herbiers. *Bull. de liaison des Musées d'Hist. Nat.*, Mus. natn. Hist. nat. Paris, **23**, 1975 : 1-6.

A. Raynal et D. Philcox. — *Limnophila ceratophylloides* and *L. fluviabilis*, two heteromorphic african species. *Adansonia*, sér. 2, **15** (2), 1975 : 225-238, 4 pl., 2 cartes.

C. Sastre, Maître-Assistant. — L'importance des caractères anatomiques dans la systématique des Ochnacées. *C. r., 100^e^ Congr. Socs sav.*, **2**, 1975 : 185-196, pl. 1-4.

— Étude du genre *Cespedesia* Goudot (Ochnacées). *Cespedesia*, **4** (15), 1975 : 191-222, fig. 52-55, pl. 1-5.

— Le Parc Naturel de la Guadeloupe. *Bull. Écologie*, **3** (6), 1975 : 169-174.

C. Sastre et J. J. de Granville. — Observations phytogéographiques sur les inselbergs du Bassin Supérieur du Maroni. *C. r. somm. Séanc. Soc. Biogéogr.*, **444**, 1975 : 7-15, cartes 1-11.

C. Sastre et P. Boiteau. — Sur l'arille des *Macoubea* et la classification de la sous-famille des Tabernaemontanoïdées (Apocynacées). *Adansonia*, sér. 2, **15** (2), 1975 : 239-250, 1 pl., cartes 1-3.

C. Sastre et S. Blaise. — Anatomie Végétale. Alpha, **67**, 1975 : 18-28, 22 fig., **68** : 29-39, 17 fig.

C. Sastre, J. Barrau et A. Plu. — Contribution à la mise à jour de la terminologie botanique employée par l'auteur d'un manuscrit anonyme (1776) : Dissertation sur les Pesches des Antilles. Centre de Recherches Caraïbes de l'Université de Montréal, Québec, 1975 : 59-63.

F. Badré, Assistant, Th. Cadet, G. Cusset et M. Hideux. — Position systématique, étude morphologique et palynologique du genre *Berenice*. *Adansonia*, sér. 2, **15** (1), 1975 : 139-146, 3 pl.

J. Jérémie, Assistant auxiliaire. — Preuves expérimentales d'une croissance laminaire symplastique dans l'*Hypericum perforatum* L. *C. r. 98e Congr. Socs sav.*, Saint-Étienne, **2**, 1973 (1975) : 145-151.

— Voir N. Hallé.

J. Bosser, Directeur de Recherches à l'ORSTOM. — Contribution à l'étude des Orchidaceae de Madagascar. XIX. — Une nouvelle espèce du genre *Eulophiella* Rolfe. *Adansonia*, sér. 2, **14** (2), 1974 : 215-218, 1 pl.

— *Voatamalo*, nouveau genre d'Euphorbiaceae de Madagascar. *Ibid.*, **15** (3), 1975 (1976) : 333-340, 1 pl.

— Note sur les Graminées de Madagascar. IX. Identité du genre *Perulifera* A. Camus et révision du genre *Pseudechinolaena* (Hook. f.) Stapf. *Ibid.*, **15** (1), 1975 : 121-137, 3 pl., 2 cartes.

P. Morat, Maître de Recherches Principal à l'ORSTOM (et coll.). — Étude des écosystèmes montagnards dans la région malgache. III. — Le Marojejy. IV. — L'Itremo et l'Ibity. Morphologie, climatologie, faune et flore (Campagne RCP 225, 1972-1973). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 309, Écol. gén., 25, 1975 : 29-67.

P. Morat (et coll.). — Flore et végétation de Madagascar. Éd. Cramer : 680 p.

J. A. Mouton, Maître de Recherches principal de l'ORSTOM. — Index bibliographique de botanique tropicale, vol. 7, fasc. 4 : 78 p., 3 index. ORSTOM éd., Paris.

— Identification des *Dracaena* de Côte d'Ivoire à l'état végétatif. *Adansonia*, sér. 2, **15** (3), 1975 (1976) : 409-413, 2 fig.

— La carène de la nervure médiane, nouveau caractère d'intérêt systématique. *Ibid.*, **15** (3), 1975 (1976) : 415-417, 1 fig.

— Florule élémentaire du Thanétien de Sézanne. *C. r. 95e Congr. Socs sav., Reims 1970, Sect. Sci.*, **3**, 1975 : 213-225, 3 tabl.

J. A. Mouton et P. Louvet. — La flore oligocène du djebel Coquin (Lybie). *Ibid.* : 79-96, 1 carte, 3 pl., 2 fig.

F. Friedman, Chargé de Recherches à l'ORSTOM. — Formes de croissance et multiplication végétative des *Kalanchoë* malgaches. *Candollea*, **30** (1), 1975 : 177-188.

R. Letouzey, Maître de Recherche au CNRS. — Noms d'arbres des pygmées Bagielli dans le Sud-Ouest du Cameroun. *J. Agric. trop. Bot. appl.*, **22** (1-2-3), 1975 : 23-45, 1 carte, 2 ph.

A. Lourteig (Mlle), Maître de Recherche au CNRS. — Uma nova especie de *Ranunculus* em S. Catarina. *Sellowia*, **25**, 1975 : 257-260, fig. 1.

— Oxalidaceae Extra-Austroamericanae. I. *Oxalis* L. Sectio *Thamnoxys* Planchon. *Phytologia*, **29**, 1975 : 449-471, fig. 1-3, cartes 1-3.

— Aimé Bonpland, naturaliste et biogéographe. *C. r. somm. Séanc. Biogéogr.*, **448**, 1975 : 23-24.

— Martin Cardenas Hermosa (12 novembre 1899-14 février 1973). *J. Agric. trop. Bot. appl.*, **21**, 1975 : 257-262, avec liste des travaux.

A. Lourteig et P. Jovet. — Notre Société a 50 ans. *C. r. somm. Séanc. Soc. Biogéogr.*, **443-451**, 1975 : 5-7, 1 fig.

J. Vidal, Maître de Recherche au CNRS. — Problèmes et Perspectives relatives à la péninsule indochinoise. 12th Intern. Bot. Congr. Leningrad. Abstracts 1, 1975 : 123.

J. Vidal et S. Hul Thol. — Césalpiniacées asiatiques nouvelles. *Adansonia*, sér. 2, **15** (3), 1975 (1976) : 391-396.

D. Lobreau-Callen (M^me^), Chargée de Recherche au CNRS. — Problèmes de palynologie liés à la dérive des continents. Étude de quelques taxons tropicaux. *Sci. Géol. Bull.*, **27** (1-2), 1974 : 147-168, 1 pl. h.-t.

— Les pollens colpés dans les Célastrales : interprétation nouvelle de l'aperture simple. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280**, 1975 : 2547-2550.

— Deux genres de Celastraceae, *Cassine* L. et *Maytenus* Mol. revus à la lumière de la palynologie. *Adansonia*, sér. 2, **15** (2), 1975 : 215-223.

— Les pollens de Célastrales et groupes apparentés. Thèse Doct. Sci. nat. Univ. Sci. Tech. Languedoc, Montpellier. Arch. orig. CNRS 8071, 1975, 156 p., 9 fig., 15 tabl., 50 pl. h.-t.

— Famille 108, Malpighiaceae et 108 bis Trigoniaceae. *In* : Palynologia Madagassica et Mascarenica. H. Straka éd., *Pollen Spores*, **17** (1), 1975 : 42-50.

D. Lobreau-Callen et S. K. Srivastava. — Paleocene occurrence of *Platea* (Icacinaceae) pollen in U.S.A. *Pollen Spores*, **16**, (3) 1974 : 411-423, 3 fig., 2 pl.

H. D. Schotsman (M^lle^), Chargée de Recherche au CNRS. — Note sur *Callitriche regis-jubae* nov. spec., espèce nouvelle du Bassin méditerranéen occidental. *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. Nord, Alger*, **64**, 1973 : 25-38, 3 pl.

— Nouvelle localité, aux Iles Canaries, d'une race chromosomique à n = 12 chez *Tuberaria guttata* (L.) Fourr. *Bull. Cent. Étud. Rech. scient., Biarritz*, **10** (2), 1974 : 317-320, 1 pl.

H. D. Schotsman et Ch. H. Andreas. — *Callitriche lenisulca* Clav., espèce méconnue. *Bull. Cent. Étud. Rech. scient., Biarritz*, **10** (2), 1974 : 285-316, 2 ph., 5 pl.

R. Virot, Chargé de Recherche au CNRS. — Épacridacées. *Flore de la Nouvelle-Calédonie et dépendances*, **6**, 1975 : 161 p., 27 pl., 20 cartes.

G. Maury (M^me^), Attachée de Recherche au CNRS, J. Muller et B. Lugardon. — Notes on the morphology and fine structure of the exine of some pollen types in Dipterocarpaceae. *Rev. Palaebot. Palynol.*, **19**, 1975 : 241-289, 24 pl.

P. Boiteau. — Sur deux *Tabernaemontana* de Guyane décrits par Poiret (1817). *Phytologia* (U.S.A.), **31** (3), 1975 : 246-250.

— Dictionnaire des noms malgaches de Végétaux. *Fitoterapia*, **46**, 1975 (1) : 9-43 ; (2) : 81-95 ; (3), 111-134 ; (5) : 201-239.

— Protection des flores tropicales et recherche anticancéreuse. Communication au XII^e^ Congrès International de Botanique. Abstracts, 505 (Leningrad, 3-10 juillet 1975).

— Dégradation de l'assistance technique et scientifique française. *Aujourd'hui l'Afrique*, 1^re^ année, n° 1-2, 1975 : 9-12.

— Rôle de la domestication de l'animal dans la Préhistoire : I. le Paléolithique (Résumé). *Bulletin de la Soc. d'Études et de Recherches Préhistoriques*, Les Eyzies, **24**, 1975 : 11.

— Le darwinisme en France ; chronique d'histoire des Sciences. *La Pensée*, **182**, 1975 : 98-105.

— La ségrégation chimique, marque de l'archaïsme des taxons d'origine gondwanienne. (Étude des alcaloïdes indoliques et progrès des connaissances en systématique des Apocynacées.) *Boissiera* (Genève), **24**, 1975 : 363-367.

P. Boiteau, L. Allorge et T. Sevenet. — Les *Melodinus* de Nouvelle-Calédonie. *Adansonia*, sér. 2, **15** (3), 1975 (1976) : 397-407, 3 pl.

— Voir L. Allorge.

— Voir C. Sastre.

H. Jacques-Félix. — Le genre *Melastomastrum* (Melastomataceae). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 270, Bot. 17, 1974 (1975) : 49-84, 10 fig., 3 pl.

J.-P. Lebrun, Attaché au Muséum. — Quelques aires remarquables de Phanérogames africaines des zones sèches. *Boissiera*, **24**a, 1975 : 91-105, 17 fig.

— Quelques notions sur la flore d'Afrique. 1 fasc. miméogr. 24 pl., 7 fig. Institut d'Élevage et de Médecine Vétérinaire des Pays tropicaux (Division de l'enseignement) 94700 Maisons-Alfort, 1975.

— Un curieux *Hibiscus* d'Éthiopie méridionale et au Kenya. *Adansonia*, sér. 2, **15** (3), 1975 (1976) : 379-380.

J.-P. Lebrun et A. Gaston. — Premier supplément au « Catalogue des Plantes vasculaires du Tchad méridional ». *Ibid.*, **15** (3), 1976 : 381-390.

J.-P. Lebrun et D. R. Hunt. — A new *Wellstedia* (Boraginaceae) from Ethiopia. *Kew Bull.*, **30** (2), 1975 : 222.

C. Rodriguez-Jimenez. — Recherches sur le genre *Hypericum* L., sect. *Brathys* (Mutis ex L. f.) Choisy, sous-sect. *Spachium* Keller (Guttiferae). *Mems Soc. Cienc. nat.* « *La Salle* », **33**, 1975 : 5-151, 15 fig.

Publications du Laboratoire

Adansonia, sér. 2, **15** (1) (2) (3), 1975, 417 p., 110 pl. et fig.
Flore de Madagascar et des Comores, 31e famille, Aracées, par J. Bogner, 75 p., 12 pl., 1975.
Flore du Cambodge, du Laos et du Viet-Nam, **15**, Cucurbitacées, par M. Keraudren-Aymonin, 116 p., 17 pl., 1975.
Flore de la Nouvelle-Calédonie et dépendances, **6**, Épacridacées, par R. Virot, 161 p., 27 pl., 20 cartes, 1975.

Collections reçues

Afrique : MM. G. Aymonin, Bernardi, Floret, Gentry, Letouzey, Dr Perez-Véra, Pichi-Sermolli, Raynal, F. Spitz, Villiers, Mme Raynal. — Institutions : Edinburgh Ibadan, Kew, London, Maisons-Alfort (IEMVPT), Meise, Nairobi, Novo Lisboa, Reduit, St Louis, Stellenbosch, Wageningen, Yaoundé. — Total 15 781 parts.

Amérique : MM. Aberlin, G. Aymonin, Gasché, de Granville, Lundell, Oldeman, Raynal, Rizzini, Sastre, Mlle Emmerich, Mme Raynal. — Institutions : Amherst, Brasilia, Berkeley, Cambridge (USA), Caracas, Chicago, Durham, Kew, Maracay, London, Göteborg, Mexico, New York, St Louis, Utrecht, Tucuman, Wageningen, Washington. — Total : 4 720 parts.

Asie : MM. Geesink, Kostermans, J. Montegut, Petter, Raynal, Vidal, Vu van Cong. Mme Raynal. — Institutions : Aarhus, Bangkok, Copenhague, Hong-Kong, Kyoto, Jerusalem, La Crosse, Leiden, London, Tokyo, Washington. — Total 6 063 parts.

Europe et France : MM. G. Aymonin, Badré, C. Bernard, Raynal, A. Trotereau, J. Vivant, Mme Aymonin, Mme Markgraf, Mme Raynal, Miss Scanel. — Institutions : Aarhus, Genève, Kew. — Total : 9 508 parts.

Océanie : M. MacKee. — Institutions : Canberra, Kew, London, Paris (Botan. Sorbonne), Sydney. — Total : 2 911 parts.

Total des échantillons de plantes reçus (par échanges, dons, missions de récolte) : 38 983.

Service des prêts et divers

Total des plantes prêtées : 11 839 ; envoyées en échange ou en don : 4 600 ; empruntées pour des recherches faites au Laboratoire : 6 912.

L'expédition de matériel et de renseignements dans le monde entier a nécessité le départ de 600 lettres et 550 colis.

Botanistes ayant fait des séjours réguliers au Laboratoire : 140 Français ; 150 étrangers.

Visiteurs reçus pour expertises, consultations d'herbiers, d'ouvrages, etc. : 250.

Laboratoire de Phytomorphologie générale et expérimentale de l'École Pratique des Hautes Études

J.-F. Leroy, Directeur. — Voir plus haut.

L. Allorge (M^me^). — Rattachement de la tribu des Allamandées aux Echitoïdés (Apocynacées). *Adansonia*, sér. 2, **15** (2), 1975 : 273-276, 1 pl.

— Notes sur les Ochrosiinées de Nouvelle-Calédonie : I. — Nouveaux taxons d'*Ochrosia*. II. — Note complémentaire sur les *Calpicarpum*. *Ibid.*, **15** (1), 1975 : 147-153.

— Voir P. Boiteau.

M. Guédès. — Voir plus haut.

D. Lobreau-Callen (M^me^). — Voir plus haut.

G. Maury (M^me^). — Voir plus haut.

H. Schotsman (M^lle^). — Voir plus haut.

Conférences

Une série de huit conférences a été organisée dans le cadre de ce Laboratoire ; elles ont eu lieu du 16 mai au 23 juillet 1975. Le thème en était : « Les progrès de la Phytomorphologie taxonomique (orientations actuelles) ».

Centre de Floristique

P. Jovet. — Végétation en relation avec le substrat. Carte géologique de la France au 1/50 000, B.R.G.M. Feuille de Villers-Cotteret. XXV-12, 1975 : 15-17.

P. Jovet et M. Bournérias. — Végétation en relation avec le substrat. Carte géologique de la France au 1/50 000, B.R.G.M. Feuille de Rambouillet, XXIII-15, 1975 : 11-15.

P. Jovet et L. Brunerye. — Taxa nouvellement décrits en France. *Mem. da Soc. Broter.*, **24**, 1975 (1976) : 463-467.

P. Jovet et R. de Vilmorin. — Flore descriptive et illustrée de la France, par l'Abbé H. Coste. 3^e^ supplément : I. Corymbifère (Radiées), du n° 1775 au n° 1991. — II. Cynarocéphales (Flosculeuses), du n° 1992 au n° 2117. — III. Liguliflores (Semi-flosculeuses, Chicoracées), du n° 2118 au n° 2314. — IV. Ambrosiacées, du n° 2315 au n° 2320. *Hieracium* par Bernard de Retz ; *Taraxacum*, par Ir. Van Soest ; *Senecio* gr. *Helenitis* par Dr. Luc Brunerye ; *Bidens*, par M. Debray. Ce supplément est paginé : 175 à 338. Albert Blanchard éd., Paris, 1975.

— Voir M. Guédès.

— Voir A. Lourteig.

H. Bouby. — Résurrection du Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest. *Cah. Nat.*, **29**, (2), 1975 : 68.

H. Debray. — *Bidens*. *In* : 3e supplément (P. Jovet et R. de Vilmorin) à la Flore descriptive et illustrée de la France, par l'Abbé H. Coste. Blanchard éd., Paris, 1975 : 208-212, fig., p. 326-327.

B. de Retz. — *Hieracium*. *In* : 3e supplément (P. Jovet et R. de Vilmorin) à la Flore descriptive et illustrée de la France, par l'Abbé H. Coste. Blanchard éd., Paris, 1975 : 224-297.

Cryptogamie

S. Jovet-Ast (Mme), Professeur. — Germination et phase protonémique chez quelques espèces du genre *Riccia*. *Revue bryol. lichén.*, **41** (3), 1975 : 263-276, 6 fig., 1 tabl.

— Précisions sur les caractères de deux *Riccia* du sous-genre *Thallocarpus*. *Revue bryol. lichén.*, **41** (4), 1975 : 449-456, 2 fig., 2 pl.

S. Jovet-Ast et H. Bischler. — Biologie des Hépatiques des déserts méditerranéens. Org. Rech. Agr. Volcani, Israël, Publ. Spéc., **39**, 1975 : 167-179, 6 fig., 4 tabl.

P. Bourrelly, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Quelques algues d'eau douce de Guinée. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 276, Bot. 20, 1975 : 1-71, 11 pl.

P. Bourrelly et A. Couté. — Ultrastructure d'une Cyanophycée : *Pseudanabaena galeata* Böcher. *Protistologica*, **11** (2), 1975 : 187-194, 14 fig.

J. Nicot (Mme), Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Moisissures. Gde Encycl. Larousse, **39**, 1975 : 8080-8081.

— Mycologie. *Idem.*, **40**, 1975 : 8315-8316.

— Myxomycètes. *Idem.*, **40**, 1975 : 8335-8336.

— Phycomycètes. *Idem.*, **45**, 1975 : 9443.

— Observations préliminaires sur la mycoflore de l'ambre gris. Biodégradation et humification. Rapp. 1er Coll. Intern. 1974, Nancy. Pierron, Sarreguemines, 1975 : 267-270.

— La réglementation du commerce des champignons sauvages. *Revue Mycol.*, **39**, 1975 : 225-228.

J. Nicot et M. F. Roquebert. — Une moisissure nouvelle isolée d'ensilages : *Spicellum roseum* nov. gen., sp. nov. *Revue Mycol.*, **39** (4), 1975 : 269-272, 1 pl., 1 fig.

R. Cailleux, Maître-Assistant. — Voir L. M. Mélendez-Howell.

M. Ricard, Maître-Assistant. — Ultrastructure de quelques *Mastogloia* (Diatomées benthiques) marines d'un lagon de Tahiti. *Protistologica*, **11** (1), 1975 : 49-60, 4 pl.

— Quelques diatomées nouvelles de Tahiti décrites en microscopie photonique et microscopie à balayage. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 326, Bot. 23, 1975 : 201-229, 4 pl.

M. Ricard et A. Sournia. — Production primaire planctonique dans deux lagons de Polynésie française : île de Moorea et atoll de Takapoto. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280**, 1975 : 741-743.

A. Couté, Assistant, et J. A. Rino. — Structure de la membrane de *Cosmarium anthophorum* Couté et Rousselin. *Protistologica*, **11** (1), 1975 : 75-81, 13 fig.

A. Couté et J. Rousselin. — Contribution à l'étude des algues d'eau douce du Moyen Niger (Mali). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 277, Bot. 21, 1975 : 73-175, 19 pl.

A. Couté (en coll. avec J. Feldmann, J. P. Loreau, L. Codomier). — Morphologie et ultrastructure du squelette des thalles calcifiés de *Pedobesia* (ex *Derbesia*) *lamourouxii* (J. Ag.) comb. nov. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280**, 1975 : 2641-2644, 4 pl.

A. Couté. — Voir P. Bourrelly.

M. F. Lampin-Sueur (Mme), Assistant. — Contribution à l'étude de l'assimilation des hydrocarbures par les champignons. DEA. Paris, 1974 : 1-35.

— Voir P. Fusey.

J. Mouchacca, Assistant. — Espèces nouvelles et communes de *Drechslera*, isolées de sols de régions arides. *Revue Mycol.*, **38** (3-4), 1973 (1975) : 102-108, 2 fig.

— *Podospora faurelii* sp. nov. *Revue Mycol.*, **38** (3-4), 1973 (1975) : 109-113, 2 fig.

J. Mouchacca (en coll. avec R. A. Samson). — Additional notes on species of *Aspergillus*, *Eurotium* and *Emericella* from Egyptian desert soil. *Antonie van Leeuwenhoek*, **41** (3), 1975 : 343-351.

J. Mouchacca (en coll. avec R. A. Samson). — Two new soil-borne cleistothecial ascomycetes. *Can. J. Bot.*, **53** (16), 1975 : 1634-1639.

M. F. Roquebert (M^me^), Assistant. — Voir J. Nicot.

M. Locquin-Linard (M^me^), Technicienne. — *Faurelina*, nouveau genre d'Ascomycètes (Chadefaudiellaceae ?). *Revue Mycol.*, **39** (2), 1974-1975 : 125-130, 8 fig.

H. Bischler (M^me^), Maître de Recherche au CNRS. — Voir S. Jovet-Ast.

P. Joly, Maître de Recherche au CNRS. — Voir C. Zambettakis.

J. M. Yen, Maître de Recherche au CNRS. — Les *Cercospora* de Côte d'Ivoire — I. *Bull. Soc. mycol. Fr.*, **90** (4), 1974 (1975) : 307-324, 7 fig., 4 tabl.

— Les *Cercospora* de Côte d'Ivoire — II. *Bull. Soc. mycol. Fr.*, **91** (1), 1975 : 89-103, 8 fig.

C. Zambettakis, Maître de Recherche au CNRS. — Étude de la contamination de quelques variétés d'Arachide par l'*Aspergillus flavus*. *Oléagineux*, **30** (4), 1975 : 161-167.

— Recherches sur la désinfection des Arachides et des tourtaux parasités par l'*Aspergillus flavus*, champignon parasite et cancérigène et méthodes culturales. *Rev. Industries Alimentaires*, C. r. Congrès inter., 1974 : 195-199.

— Influence de l'eau sur la résistance des variétés d'Arachide aux attaques de l'*Aspergillus flavus*, parasite des graines. *Ass. Fr. Soc. Sav.*, 1975 : 227-238.

C. Zambettakis et P. Joly. — Application des traitements numériques à la Systématique des Ustilaginales. III. Le genre *Thecaphora*. *Bull. Soc. mycol. Fr.*, **91** (1), 1975 : 71-88, 4 fig.

C. Zambettakis (en coll. avec M. Batcho). — Obtention in vitro de fleurs du *Silene dioica* (L.) Clair. parasitées par l'*Ustilago violacea* (Pers.) Rouss. *Bull. Soc. mycol. Fr.*, **91** (2), 1975 : 225-229, 1 pl.

L. M. Mélendez-Howell (M^lle^), Chargée de Recherche au CNRS, et R. Cailleux. — Sur quelques aspects du pore germinatif ascosporal dans le genre *Gelasinospora* Dowding. *Bull. Soc. mycol. Fr.*, **91** (1), 1975 : 105-116, 4 pl.

J. Perreau (M^me^), Chargée de Recherche au CNRS (en coll. avec Ph. Taugourdeau). — Présence de spores de champignons parmi les nannofossiles observés en microscopie électronique à balayage. *Revue Micropaléont.*, **17** (2), 1974 (1975) : 86-94, 3 pl.

J. Rousselin, Technicienne au CNRS. — Voir A. Couté.

P. Fusey, Chef de Travaux, M. F. Lampin-Sueur et J. Oudot. — Recherches sur l'élimination des hydrocarbures par voie biologique. *Material und Organismen*, **10** (2), 1975 : 109-147.

H. Romagnési, Attaché au Muséum. — Description de quelques espèces de *Drosophila* Quélet (*Psathyrella* ss. dilat.). Complément à la contribution à l'étude du genre *Psathyrella* (Fr.) Quél. (Agaricales) par M^me^ M. C. Galland (Thèse de Doct. ès-Sci. nat., Lyon-Villeurbanne, n° 170, 1973). *Bull. Soc. mycol. Fr.*, **91** (2), 1975 : 137-224, 59 fig.

M. Chadefaud, Associé du Muséum. — Sur la valeur morphologique de la baside. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280**, 1975 : 165-168, 2 pl., 9 fig.

— Henri des Abbayes (1898-1974). *Bull. Soc. bot. Fr.*, **122**, 1975 : 339-342.

— L'origine para-floridéenne des Eumycètes et l'archétype ancestral de ces champignons. *Annls Sci. nat.*, 12^e^ sér., Bot., **16** (2), 1975 : 217-247, 34 fig., 1 tabl.

— Autour de Teilhard de Chardin. Réflexions d'un biologiste. *Le Monde*, 21 mai 1975.

P. Tixier, Correspondant du Muséum. — Bryophytae indosinicae. List of Western Indochina Mosses (Assam, Chittagong, Burma). *Nat. Hist. Bull. Siam Soc.*, **25** (1-2), 1973 : 67-132.

— Bryophytes exotiques : Bryophytes des Nouvelles Hébrides (expédition de la Royal Society). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., n° 269, Bot. 16, 1974 : 33-45, 2 fig.

— Contribution to the bryological knowledge of Malaysia. II. Kedah Peak. *Nat. Hist. Bull. Siam Soc.*, **25** (3-4), 1974 : 15-28.

— A propos du « gene-pool » des Vitacées. Biogéographie des Ampélidacées indochinoises. *Annls Inst. natn. Agron. El Harrach*, **4** (4), 1974 : 29-42.

— Adaptation épiphylle chez les Bryophytes *Ephemeropsis tjibodensis* Goeb. et *Metzgeriopsis pusilla* Goeb. *Bull. Soc. bot. Fr.*, Coll. Bryologie, 1974 : 299-311.

— La définition de l'espèce dans le genre *Cololejeunea*. *Cololejeunea bolombensis* (St.) Vanden Berghen dans les ravins de Dalat. *Revue bryol. lichén.*, **41** (1), 1975 : 27-34, 7 fig.

— Contribution à l'étude de la phyllosphère. Les Lejeunéacées et l'altitude en Asie méridionale et en Insulinde. *Biogéographie*, **440-442**, 1975 : 91-95, 2 tabl.

— Écologie et spéciation. Valeur des variations morphologiques chez les Lejeunéacées épiphylles. *Revue bryol. Lichén.*, **41** (3), 1975 : 303-307.

J. Oudot, Stagiaire. — Contribution à l'étude de la dégradation bactérienne des hydrocarbures. Thèse Doct. Ingénieur, Dijon, 1975 : 1-121.

— Voir P. Fusey.

A. Macaya-Lizano (M^me^), Chercheur à titre bénévole. — *Pleurotus ostreatus* (Jacq. Fr.) Quélet, formes et espèces affines. Comportement cultural et systématique. *Revue Mycol.*, **39** (1), 1974-1975 : 3-42, 9 pl., 2 fig., 12 tabl.

Laboratoire de Cryptogamie ultrastructurale de l'École Pratique des Hautes Études

M. Abadie, Directeur. — Recherches sur l'organisation infrastructurale d'un bacille de grandes dimensions : *Bacillus mirandus* Delaporte. *Annls Sci. nat.*, sér. Bot., **16**, 1975 : 391-406, 7 pl.

M. Abadie et M. Reddam-Malplanche. — Étude au microscope électronique à transmission du sporoderme de deux espèces de Rubiaceae. Symposium « Structure et numériclature de la paroi sporo-pollinique », Paris 1975. *Bull. Soc. bot. Fr. (sous presse)*.

Biologie végétale appliquée

J. L. Hamel, Professeur. — André Guillaumin (1885-1974). *Musées et Collections publiques*, nº 129, 1975 : 31-32.

— Le Jardin Botanique Alpin et le Laboratoire de « La Jaÿsinia ». *Arve Nature*, nº 6, 1974 : 7-11.

J. L. Hamel et M. Farille. — La Jaÿsinia, Jardin botanique Alpin, Samoëns, 1 brochure, 1975 : 1-12.

J. L. Hamel et M. Farille. — Index seminum du Jardin botanique Alpin « La Jaÿsinia » (330 espèces proposées dont 150 récoltées dans la nature : Haute-Savoie, Suisse, Pyrénées-orientales, Andorre). 1975 : 1-15.

J. M. Turmel, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — La climatologie de la dalle de la Défense : la pluviosité. *Cah. Écol. Appl. milieu urbain*, nº 3, 1975 : 25-32.

J. M. Turmel (en coll. avec F. Turmel). — Milieu, Monocotylédones, Montagne, Multiplication végétative, Mycorhizes, Myrtales, Nasties, Oleacées, Ombellales, Orchidées, Palmales, Palynologie, Papavaracées, Parasitisme, Personales, Photopériodisme, Photosynthèse, Phytosociologie, Phytotron, Pollinisation, Polygonales, Polyploïdie, Prairie, Primulales, Racine, Ranales. *In* : La Grande Encyclopédie Larousse, XIII, XIV, XV, XVI, 1975.

Cl. Guervin, Attaché au Muséum, Cl. Le Coq et J. Laroche. — La silice chez une Équisétacée, *Equisetum maximum* Lamk. I. Distribution dans les organes aériens stériles. *Le Botaniste*, sér. 57, 1975 : 61-74.

Cl. Guervin, Cl. Le Coq et J. Laroche. — Étude de la garniture chromosomique et des quantités d'ADN nucléaire : application à l'évolution du genre *Callisia* (Commelinacées). *Caryologia*, **28** (1), 1975 : 45-56.

Cl. Guervin, Cl. Le Coq et M. Brouland. — Cytological and cytophotometrical researches on the structure of the embryo sac and on the phenomena of fertilization in the *Delphinium ajacis* L., XII^e Congrès international de Botanique, Leningrad 1975, section 9, subsect. Embryology : 210.

Cl. Le Coq, Attaché au Muséum. — Voir Cl. Guervin.

N. V. Thuan, Attaché de Recherche. — Contribution à l'étude caryo-taxinomique des Phaséolées. *Revue, gén. Bot.*, 1975, **82** : 157-214.

M. Farille, Aide Technique. — Observations sur les rapports entre le microrelief et la végétation (particulièrement en Haute-Savoie). *Arve Nature*, nº 8, 1975 : 8-13.

M. Farille (en coll. avec D. Jordan et A. Charpin). — Observations sur la flore de la Haute-Savoie. *Saussurea*, **6**, 1975 : 351-360.

— Voir J. L. Hamel.

Laboratoire de Palynologie de l'École Pratique des Hautes Études

M. Th. Cerceau-Larrival, Maître de Recherche au CNRS, F. Roland-Heydacker et L. Derouet. — Pollens jeunes en place dans les anthères, observés au MEB « Structure et terminologie de la paroi sporo-pollinique. » Documents APLF, CEGET, Talence, CNRS nº 20, 1975 : 12 + 1 pl.

M. Th. Cerceau-Larrival et F. Roland-Heydacker. — *Trachymena pilosa*, Ombellifère : ontogénie de la paroi pollinique en MET. « Structure et terminologie de la paroi sporo-pollinique. » Documents APLF, CEGET, Talence, CNRS nº 20, 1975 : 13.

M. Th. Cerceau-Larrival et F. Roland-Heydacker. — Ultrastructure de l'exine dans les zones interaperturales du pollen de *Trachymena pilosa* et de *Turgenia latifolia*. « Structure et terminologie de la paroi sporo-pollinique. » Documents APLF, CEGET, Talence, CNRS nº 20, 1975 : 14-15.

M. Hideux, Attaché de Recherche au CNRS (en coll. avec I. K. Ferguson). — Stéréostructure de l'exine des Saxifragales : problèmes terminologiques. « Structure et terminologie de la paroi sporo-pollinique. » Documents APLF, CEGET, Talence, CNRS nº 20, 1975 : 17-22.

M. Hideux (en coll. avec F. Badre, Th. Cadet et G. Cusset). — Positions systématiques, études morphologiques et palynologiques du genre *Berenice*. *Adansonia*, **15**, 1975 : 135-146.

F. Roland-Heydacker, Maître-Assistante Paris VI. — Ultrastructural and cytochemical studies of the sporoderm of some Ranunculaceae and Berberidaceae pollen grains. XIIe International Botanical Congress, Léningrad, Abstracts 1, 1975 : 231.

— Sporoderme des Berberidaceae. « Structure et terminologie de la paroi sporo-pollinique. » Documents APLF, CEGET, Talence, CNRS nº 20, 1975 : 43.

— Voir Cerceau-Larrival.

S. Hul Thol, Étudiante. — Types polliniques de quelques Caesalpiniaceae asiatiques « Structure et terminologie de la paroi sporo-pollinique. » Documents APLF, CEGET, Talence, CNRS nº 20, 1975 : 23-25.

M. Nigaud, Censeur au Lycée Technique de Brétigny-sur-Orge. — Apport de la MEB à l'étude ultrastructurale de l'exine des espèces françaises du genre *Peucedanum*, Ombellifères. « Structure et terminologie de la paroi sporo-pollinique. » Documents APLF, CEGET, Talence, CNRS nº 20, 1975 : 35-36.

Services des Cultures

Acquisitions

Serres

Graines reçues : 574.
Plantes vivantes reçues : nommées : 108 ; indéterminées : 47.
Plantes fournies : 189.

Botanique de plein air

Graines reçues : 2 400 espèces.

90 espèces destinées à compléter la collection d'arbres et d'arbustes de l'Arboretum de Chèvreloup.
1 600 espèces en provenance de Jardins botaniques étrangers, pour le renouvellement et l'enrichissement des collections de l'École de Botanique et du Jardin Alpin.
660 espèces récoltées à l'état spontané, destinées à nos collections ou offertes en échange à nos correspondants.

Plantes reçues : plantes vivantes : 350.

Graines distribuées à nos correspondants : 8 560 sachets. 830 échantillons végétaux destinés à l'expérimentation et à la démonstration dans les lycées et établissements supérieurs ainsi qu'aux concours et agrégation.

Collecteurs et origines : MM. Badré, Bretagne ; H. et J. P. Boivin, Alpes-Maritimes, Normandie, Région parisienne, Provence, Queyras ; A. Braun, Alpes-Maritimes ; J. Callé, Ariège, Bourgogne, Pyrénées ; P. Gremelle, Savoie ; Dr. Michel, Irlande ; R. Molle, Savoie ; E. Mornet, Pyrénées ; Pr Orell Casasnovas, Ile de Majorque ; J. Vasserot, Japon ; J. Weill, Alpes-Maritimes, Auvergne.

Ethnobotanique

J. Barrau, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — La révolution néolithique : domestication des plantes et des animaux. *Cahiers de l'Université Nouvelle*, série « La pensée scientifique hier et aujourd'hui », in-4°, 739 : 17 p.

— L'homme dans le milieu naturel. *In* : Environnement et Qualité de la vie, Ternisien J. A., édit., Guy le Prat, Paris, 1975 : 21-57.

— Écologie, *In* : Éléments d'Ethnologie, Creswell R., édit., A. Colin, Paris, **2**, 1975 : 7-43.

— Environnements naturels, sociétés humaines et développement en Papua, Nouvelle Guinée. Guide bibliographique. Unité de Documentation et de Liaison sur l'Écodéveloppement. Maison des Sciences de l'Homme, Paris, 1975 (1976) : 71 p.

J. Barrau (en coll. avec C. Sastre et A. Plu). — Interprétation botanique et ethnobotanique de la *Dissertation sur les pesches des Antilles*, manuscrit anonyme de 1776. Publ. du Centre de Recherches Caraïbes de l'Université de Montréal, 1975 : 59-63.

J. Barrau (et coll.). — Underexploited Tropical Plants with Promising Economic Value. Report of an Ad Hoc Panel of the Advisory Committee on Technology Innovation. National Academy of Sciences, Washington, 1975, 188 p.

J. Barrau (et coll.). — *In* : Un taro, un poisson, une papaye : manuel d'éducation alimentaire et de nutrition appliquée à l'usage des éducateurs de l'Océanie tropicale. C. Jardin et J. Crosnier edit., Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture et Commission du Pacifique Sud, Nouméa. Chap. 37 : « Horticulture vivrière. » et 38 : « Élevage. », 1975 : 396-407.

H. Gillet, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Découverte d'un piège à girafe. *J. Agric. trop. Bot. appl.*, n° 10-12, 1974 : 361-364, 1 dessin.

— Au cœur du Tchad. Le Parc National de Zakoume possède l'une des plus riches faunes d'Afrique d'expression française. *Frères d'Armes*, n° 76, 1975 : 4-8, 10 phot.

H. Gillet et P. Pfeffer. — Panorama géographique général. *In* : Sénégal, Mali, Mauritanie, Niger. Guides touristiques de l'Afrique, Hatier, Paris. **1** : 10-13.

R. Pujol, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Définition d'un ethnoécosystème avec deux exemples : ethnozoobotanique des Cardères (*Dipsacus*) et interrelations homme-animal-truffe. *In* : L'Homme et l'Animal, 1er Colloque d'Ethnozoologie, 1975 : 91-115.

R. Pujol et S. Bahuchet. — Étude ethnozoologique de la chasse et des pièges chez les Isongo de la forêt centrafricaine. *In* : L'Homme et l'Animal, 1er Colloque d'Ethnozoologie, 1975 : 181-192.

R. Pujol et J. Lecuyer. — L'oie plumassière du Poitou. Utilisation des peaux et des plumes. *In* : L'Homme et l'Animal, 1e Colloque d'Ethnozoologie, 1975 : 205-216.

C. Friedberg, Maître-Assistant. — Les processus classificatoires appliqués aux objets naturels et leur mise en évidence. Quelques principes méthodologiques. *J. Agric. trop. Bot. appl.*, n° 10-12, 1974 : 313-334.

— Index de quelques noms vernaculaires de plantes utilisées à Huascoy et San Juan avec leur identification botanique. *Bull. Inst. Fr. Études Andines*, **1-2** (4), 1975 : 69-70.

A. Peeters, Assistant. — Les plantes tinctoriales dans l'économie du Vaucluse au xixe siècle. *Études Rurales*, n° 60, 1975 : 41-54.

— Compte-rendu : B. Koechlin, Les Vezo du sud-ouest de Madagascar. Contribution à l'étude de l'éco-système de semi-nomades marins. *J. Agric. trop. Bot. appl.*, n° 7-9, 1975 : 291-292.

P. Allain, Travailleur libre. — A propos de « La Chair des Dieux » de Peter T. Furst. *J. Agric. trop. Bot. appl.*, n° 10-12, 1974 : 365-367.

A. Aubert, Travailleur libre. — Recherches éthologiques sur le comportement individuel de *Carassius auratus* et de *Cyprinus carpio*, étude de benthophilie. Résumé de Thèse de Doc. Univ. Paris (Sciences). Lab. de Dynamique des Populations aquatiques et Lab. d'Ethnobotanique et d'Ethnozoologie du Muséum, 1974, 12 p., 9 fig.

S. Bahuchet, Travailleur libre. — Rapport sur une mission effectuée en saison sèche en Lobaye. Observations sur la vie d'une famille de Pygmées Bayaka. *J. Agric. trop. Bot. appl.*, nº 4-6, 1975 : 177-197.

A. M. Brisebarre-Crépin, Travailleur libre. — La transhumance traditionnelle en Cévennes et ses relations avec le Parc National des Cévennes. *In* : Quelques aspects de la transhumance, *Soc. d'Ethnozootechnie*, nº spécial, **2**, 1975 : 51-56, 1 carte.

— Transhumance ovine traditionnelle dans les Cévennes méridionales. *In* : L'Homme et l'Animal, 1er Colloque d'Ethnozoologie, 1975 : 571-584, 9 fig., 2 phot.

B. Lizet, Travailleur libre. — Le Pottok, étude de son système ethnoécologique. *Pratique Vétérinaire Equine*, **7** (2), 1975 : 84-91, 7 fig.

— La Relation Homme-Cheval. *Pratique Vétérinaire Equine*, **6** (3), 1974 : 99-103.

— Désertification, relations Homme-milieu et transhumance dans les préalpes sèches. *In* : Quelques aspects de la transhumance, *Soc. d'Ethnozootechnie*, nº spécial, **2**, 1975 : 57-58.

— La relation Homme-Cheval. *In* : L'Homme et l'Animal, 1er Colloque d'Ethnozoologie, 1975 : 341-349, 4 fig.

B. Lizet et F. Terrasson, Travailleur libre. — Délimitation et étude dynamique des zones d'équilibre biologique du Pays Basque et de la Basse Vallée de l'Adour. Convention 47-73, Rapport final. Mission Interministérielle pour l'Aménagement du Territoire. *Doc. Serv. Conserv. de la Nature*, 1975 : 66 p., 35 fig.

— Cartographie des zones d'équilibre écologique du Pays Basque et de la Basse Vallée de l'Adour. 40 cartes topographiques, I.G.N. au 1/25000e. Convention 47-73. Mission Interministérielle pour l'Aménagement du Territoire. *Doc. Serv. Conserv. de la Nature*, 1975.

Ph. Marchenay, Travailleur libre. — Le Lotier des marais en Dombes. *J. Agric. trop. Bot. appl.*, nº 4-6, 1975 : 143-157.

— L'enquête régionale ethnoécologique. *In* : L'Homme et l'Animal, 1er Colloque d'Ethnozoologie, 1975 : 127-136, 2 phot., 3 fig.

A. Plu, Technicienne au Muséum (en coll. avec J. Barrau et C. Sastre). — Interprétation botanique et ethnobotanique de la *Dissertation sur les Pesches des Antilles*, manuscrit anonyme de 1776. Publ. du Centre de Recherches Caraïbes de l'Université de Montréal, 2e trim., 1975 : 59-63.

M. Mauriès, Collaborateur technique au CNRS. — Bibliographie ethnobotanique et ethnozoologique. *Bull. Inf. Soc. Ethnozool. Ethnobot.*, Paris, Laboratoire d'Ethnobotanique, suppl. nos 8, 9, 10, février, juillet, décembre, 1975 : 13, 7, 13 p.

C. Radt, Collaborateur technique au CNRS. — Comportement alimentaire et explosion de l'appétit. Remarques générales sur la question. *J. Agric. trop. Bot. appl.*, nº 1-3, 1975 : 67-72.

— Compte-rendu : P. Gascar, L'Homme et l'Animal. *J. Agric. trop. Bot. appl.*, nº 10-12, 1974 : 373.

— Compte-rendu : P. Lieuthagi, L'environnement végétal. Flore, végétation, civilisation. *J. Agric. trop. Bot. appl.*, nº 10-12, 1974 : 375.

— Compte-rendu : G. Debuigne, Dictionnaire des Plantes qui guérissent. *J. Agric. trop. Bot. appl.*, nº 1-3, 1975 : 78.

Collections reçues

Ethnobotanique : Le Laboratoire a reçu au cours de l'année 1975 un certain nombre de collections d'intérêt ethnobotanique, pour identification et interprétation, en provenance notamment du Dahomey, du T.F.A.I., de Bolivie, du Pérou et de France.

Ethnozoologie : Animaux, insectes de Mbandjock, Cameroun (G. Guarisma) ; insectes, Prov. de Chantabur, Thailande (M. Martin).

Colloques, Conférences, Expositions

1er Colloque d'Ethnozoologie, « l'Homme et l'Animal », Muséum natn. Hist. nat., 28-30 nov. 1973, organisé par R. Pujol. — Table Ronde d'Ethnoentomologie, organisée en 1975 par le Laboratoire, groupant des chercheurs français et étrangers. — Rencontre interdisciplinaire sur le thème « Quelques aspects de la transhumance », tenue à Paris en nov. 1975, Société d'Ethnozootechnie. — Participation à l'exposition « Sciences sociales et humaines au CNRS, au service de l'Homme » (domestication des plantes et des animaux, J. Barrau) ; Musée des Arts et Traditions Populaires, Paris, nov.-déc. 1974.

Écologie générale

Laboratoire de Brunoy

C. Delamare Deboutteville, Professeur, Mme N. Coineau et E. Serban. — Découverte de la famille des Parabathynellidae (Bathynellacea) en Amérique du Nord : *Texanobathynella bowmani* n. g. n. sp. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280**, 1975 : 2223-2226.

C. Delamare Deboutteville (en coll. avec H. Bödvarsson). — Ivar Agrell (1912-1913). *Revue Écol. Biol. Sol*, **12** (2), 1975 : 415-420.

R. Dajoz, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Coleoptera Lathridiidae de Ceylan. *Ent. Scand.*, suppl. 4, 1975 : 199-210.

— Révision des *Adistemia* et *Aridius* (Col. Lathridiidae) d'Amérique du Sud. *Annls Soc. ent. Fr.*, n. s., **10**, 1975 : 675-687.

— Coléoptères Colydiidae paléarctiques nouveaux ou peu connus. *Cah. Nat.*, **29**, 1975 : 79-84.

— Note sur quelques Cétoines de Grèce. *Entomologiste*, **31**, 1975 : 56-58.

— A propos des Coléoptères Rhysodidae de la faune européenne. *Ibid.*, **31**, 1975 : 1-10, 8 fig.

— Notes sur le genre *Monoedus* Horn (Coléoptères, Colydiidae) et description d'espèces nouvelles. *Bull. Soc. linn. Lyon*, **44**, 1975 : 103-110, 16 fig.

— Note sur le genre *Pachyochthes* (Col. Euxestidae). *Entomologiste*, **31**, 1975 : 122-124.

— Coléoptères Colydiidae et Cerylonidae du Bhutan. *Entomologia basiliensia*, **1**, 1975 : 293-311, 7 fig.

— Précis d'Écologie. Troisième éd., Ed. Dunod, Paris, 1975 : 1-549, 210 fig.

— La répartition géographique de *Microprius linearis* (Col. Colydiidae). *Entomologiste*, **31**, 1975 : 181.

— Osnovii Ekologii. Moscou, Ed. Progress, 1975 : 1-415, 131 fig.

— Coléoptères Colydiidae et Tenebrionidae anophthalmes nouveaux de la région néotropicale. *Acta biol. Parana.*, **4**, 1975 : 91-124, 73 fig.

— Les espèces balcaniques du genre *Dima* avec la description d'une espèce nouvelle (Coléoptères, Elateridae). *Cah. Nat.*, **29**, 1973 (1975) : 103-105, 8 fig.

J. J. Petter, Maître de Conférences, Sous-Directeur, A. Schilling and G. Pariente. — Observations on the behavior and ecology of *Phaner furcifer*. *In* : Lemur biology. Ed. Ian Tattersall and R. W. Sussman, New York, Plenum Press, part IV, chap. 11, 1975 : 209-219.

J. J. Petter and A. Peyrieras. — Preliminary notes on the behavior and ecology of *Hapalemur griseus*. *In* : Lemur biology. Ed. I. Tattersall and R. W. Sussman, London, Plenum Press, part IV, chap. 15, 1975 : 281-286.

J.-M. Betsch, Maître-Assistant. — Étude des Collemboles de Madagascar. IV. — Deux nouveaux genres de Symphypléones à dimorphisme sexuel important : *Parabourletiella* et *Richardsitas*. *Revue Écol. Biol. Sol*, **12** (2) 1975 : 477-485.

— Existence de deux phases juvéniles chez les Collemboles Symphypléones. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **281**, 1975 : 1601-1603.

J.-M. Betsch *et al.* — Étude des écosystèmes montagnards dans la région malgache. III. Le Marojezy. IV. L'Itremo et l'Ibity. Géomorphologie, climatologie, faune et flore (Campagne RCP 225, 1972-1973). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 309, Écol. gén. 25, 1975 : 29-67.

G. Dubost, Maître-Assistant. — Le comportement du Chevrotain africain, *Hyemoschus aquaticus* Ogilby (Artiodactyla, Ruminantia). Sa signification écologique et phylogénétique. *Z. Tierpsychol.*, **37** (4), 1975 : 403-488 et (5) 1975 : 449-501, 66 fig.

J.-M. Thibaud, Maître-Assistant. — Données sur l'intermue et les températures léthales chez quelques espèces d'Insectes Collemboles Poduromorphes. *Annls Spéléol.*, **30** (1), 1975 : 187-194.

— Description de trois espèces nouvelles des genres *Bonetogastrura* (Insectes Collemboles Hypogastruridae). *Ibid.*, **30** (2), 1975 : 342-346.

— Subdivision de *Typhlogastrura* genre troglobie de la famille des Hypogastruridae (Insectes Collemboles). Actes du XI[e] Congrès national de Spéléologie, Périgueux 1974. *Spelunca*, mémoire n° 8, 1975 : 205-208.

J.-M. Thibaud. — Voir B. H. Lee.

J.-M. Thibaud. — Voir Z. Massoud et J. Najt.

P. Arpin, Assistant. — Sur quelques aspects des interactions sol-Nématodes dans des biocénoses forestières ou herbacées. *Rev. Écol. Biol. Sol*, **12** (1), 1975 : 57-67.

— Étude systématique et dynamique de deux nématocénoses en climat tempéré. *Ibid.*, **12** (2), 1975 : 493-521.

J.-F. Ponge, Assistant (en coll. avec A. Guille). — Application de l'analyse des correspondances à l'étude des peuplements benthiques de la côte catalane française. *Annls Inst. océanogr., Monaco*, **51** (2), 1975 : 223-225.

B. H. Lee. — Étude de la faune coréenne des Insectes Collemboles. VI. Sur la famille des Tomoceridae, édaphiques, avec la description de quatre nouvelles espèces et d'une nouvelle sous-espèce. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3[e] sér. n° 317, Zool. 224, 1975 : 945-961, 7 fig.

B.-H. Lee et J.-M. Thibaud. — Étude de la faune coréenne des insectes Collemboles. VII. Hypogastruridae de Corée du Nord. *Nouv. Revue Ent.*, **5** (1) 1975 : 3-11, 4 fig.

A. Brosset, Directeur de Recherche au CNRS. — Régime alimentaire d'une population suburbaine de Renards au cours d'un cycle annuel. *Terre Vie*, **39** (1), 1975 : 20-30.

— Le régime alimentaire de *Myotis daubentoni*. Commentaires sur l'observation de J.-F. Terrasse. *Mammalia*, **39** (1), 1975 : 148.

M.-T. Cerceau-Larrival, Maître de Recherche au CNRS, F. Roland-Heydacker et L. Dérouet. — Pollens jeunes en place dans les anthères, observés au MEB. « Structure et terminologie de la paroi sporo-pollinique. » Documents APLF, CEGET, Talence, CNRS n° 20, 1975 : 12, 1 pl.

M.-T. Cerceau-Larrival et F. Roland-Heydacker. — *Trachymena pilosa*, Ombellifère : ontogénie de la paroi pollinique en MET. « Structure et terminologie de la paroi sporo-pollinique ». *Ibid.*, 1975 : 13.

Z. Massoud, Maître de Recherche au CNRS, et J. Najt. — Essais d'interprétation du dimorphisme sexuel chez les Collemboles Brachystomellinae. *Revue Écol. Biol. Sol*, **12** (2), 1975 : 459-472.

Z. Massoud, J. Najt et J.-M. Thibaud. — Description d'un nouveau genre de Collembole de la Jamaïque. Considérations sur le labium des Arthropléones. *Nouv. Revue Ent.*, **5** (2), 1975 : 111-117.

M.-C. Saint Girons, Maître de Recherche au CNRS. — Les petits Mammifères de France et leurs biotopes. *In* : Recherches biologiques contemporaines. Ed. L. Arvy, Nancy, 1975 : 391-401.

M.-C. Saint Girons et M. Durup. — Retour au gîte chez le Mulot, *Apodemus sylvaticus*, et le Campagnol roussâtre, *Clethrionomys glabreolus*. Facteurs écologiques, apprentissage et mémoire. *Mammalia*, **38** (3), 1975 : 389-404.

G. Vannier, Maître de Recherche au CNRS. — Les trois cas de figure de la relation teneur en eau corporelle-poids sec mis en évidence chez un Insecte Collembole au cours du cycle annuel. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280**, 1975 : 117-120.

— Étude *in situ* du retour des Microarthropodes sur des fractions de sol de granulométrie différente. *Bull. Écol.*, **6** (2), 1975 : 87-98.

— Étude de la rétention hydrique chez l'insecte Collembole *Tetrodontophora bielanensis*. *Pedobiologia*, **15**, 1975 : 68-80.

M.-M. Coûteaux, Chargée de Recherche au CNRS. — Écologie des Thécamoebiens dans quelques humus bruts. *Progress in Soil Zoology* (Prague), 1975 : 125-132.

— Écologie des Thécamoebiens de quelques humus bruts forestiers : l'espèce dans la dynamique de l'équilibre. *Revue Écol. Biol. Sol*, **12** (2), 1975 : 421-447.

— Estimation quantitative des Thécamoebiens édaphiques par rapport à la surface du sol. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **281**, 1975 : 739-741.

— Quelques aspects des relations entre les Thécamoebiens et les sols. *Revue Écol. Biol. Sol*, **12** (1), 1975 : 45-55.

A. Heymer, Chargé de Recherche au CNRS. — Der stammesgeschichtliche Aussagewert der Pterostigma-Oberflächenfeinstruktur bei Odonaten. *Z. f. zool. Systematik u. Evolutionsforschung*, **13** (2), 1975 : 81-91.

— Der stammesgeschichtliche Aussagewert des Verhalens der Libelle *Epallage fatime* Charp. 1840. *Z. Tierspychol.*, **37**, 1975 : 163-181.

A. Heymer, W. Harder. — Erstes Auftreten der elektrischen Entladungen bei einem jungen Mormyriden. *Naturwissenschaften*, **62** (10), 1975 : 489.

C. Jeanson, Chargée de Recherche au CNRS. — Présence de soufre dans des agrégats construits par des forficules. Microstructures et composition élémentaire. *Pl. Soil*, **43** (1), 1975 : 219-228.

— Décomposition expérimentale de la paille de blé dans un sol de limon. Étude à la microsonde et au microscope à balayage. — Biodégradation-humification, 1er colloque international, Nancy 1974, 1975 : 185-191, 3 pl.

C. Jeanson et R. Verbeke. — Nouvelles bases de consolidation des matériaux friables et des sols. Répercussion sur la fabrication des lames minces. *Lipids and Works of Art*, 1975 : 35-39.

A. Petter-Rousseaux, Chargée de Recherche au CNRS. — Activité sexuelle de *Microcebus murinus* (Miller, 1777) soumis à des régimes photopériodiques expérimentaux. *Annls Biol. anim. Biochim. Biophys.*, **15** (3), 1975 : 503-508.

P. Robaux, Chargé de Recherche au CNRS. — Observations sur quelques Actinedida (= Prostigmates) du sol d'Amérique du Nord. I. Une nouvelle espèce de Caligonellidae (Acari — Raphignathoidea) : *Coptocheles Grandjeani* n. sp. *Acarologia*, **17** (2), 1975 : 236-242.

— Observations sur quelques Actinedida (= Prostigmates) du sol d'Amérique du Nord. II. Redescription de *Neophyllobius farrieri* de Léon 1958 (Acari — Raphignathoidea — Camerobiidae). *Ibid.*, **17** (2), 1975 : 248-256.

— Observations sur quelques Actinedida (= Prostigmates) du sol d'Amérique du Nord. III. Description de deux nouvelles espèces de *Cryptognathus* (Acari — Raphignathoidea — Cryptognathidae). *Ibid.*, **17** (2), 1975 : 257-269.

P. Robaux *et al.* — *Ralphaudyna amamiensis*, an ultimate homage to the memory of Dr J. Ralph Audy (Acarina : Parasitengona). *Jap. J. sanit. Zool.*, **25** (3), 1974 : 245-249.

C. M. Hladik, Attaché de Recherche au CNRS. (en coll. avec D. Chivers). — L'alimentation protéique du Chimpanzé dans son environnement forestier naturel. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **279**, 1974 : 1475-1478.

C. M. Hladik (en coll. avec D. Chivers). — Le Siamang et autres Gibbons : Écologie comparée. *Sci. Nat. et Médic.*, **1**, 1974 : 33-40.

C. M. Hladik (en coll. avec L. Gueguen). — Géophagie et nutrition minérale chez les Primates sauvages. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **279**, 1974 : 1393-1396.

G. Maury, Attachée de Recherche au CNRS, J. Muller and B. Lugardon. — Notes on the morphology and fine structure of the exine of some pollen types in Dipterocarpaceae. *Review of Palaeobotany and Palynology*, **19**, 1975 : 241-289.

G. Pariente, Attaché de Recherche au CNRS. — Observations ophtalmologiques de zones fovéales vraies chez *Lemur catta* et *Hapalemur griseus*, Primates de Madagascar. *Mammalia*, **40** (3), 1975.

A. Schilling, Attaché de Recherche au CNRS. — Voir J. J. Petter.

B. Verdier, Aide-Technique au CNRS. — Étude de l'atmosphère du sol. Éléments de comparaison et signification écologique de l'atmosphère d'un sol brun calcaire et d'un sol lessivé podzolique. *Revue Écol. Biol. Sol*, **12** (3), 1975 : 591-626.

J. Y. Bertrand, Chercheur libre. — Étude aquifère épikarstique des Corbières (Opoul, Pyrénées-Orientales). *Annls Spéléol.*, **30** (3), 1975 : 513-537, 12 fig., 12 tabl.

— Note préliminaire sur le Marigot Salé, affluent du Bandama (Lamto, Côte d'Ivoire). *Bull. liaison Chercheurs Lamto*, juil. 1975 : 20-29, 3 fig., 2 tabl.

J. Y. Bertrand (en coll. avec M. Lamotte). — Rapport sur l'étude de quelques effets de l'abate — larvicide anti-stimulies — sur la faune non cible du Bandama (Lamto, Côte d'Ivoire). Rapport à l'Organisation Mondiale de la Santé, réf. OMS V2-181-80, 1975 : 44 p.

Laboratoire souterrain de Moulis

H. Coiffait, Maître de Recherche honoraire au CNRS. — Staphylinides nouveaux d'URSS récoltés par S. M. Khnzorian-Iablokoff. *Nouv. Revue Ent.*, **5** (1), 1975 : 31-37.

— Xantholininae, Paederinae et Enaesthetinae récoltés au Népal par le Professeur Franz (Col. Staphylinidae). *Nouv. Revue Ent.*, **5** (1), 1975 : 153-196.

— Travaux de taxonomie et de biogéographie récents. *Nouv. Revue Ent.*, **5** (1), 1975 : 101-108.

— Travaux de taxonomie et de biogéographie récents. *Nouv. Revue Ent.*, **5** (2), 1975 : 211-213.

— Travaux de taxonomie et de biogéographie récents. *Nouv. Revue Ent.*, **5** (3), 1975 : 297-305.

C. Juberthie, Sous-Directeur, Maître de Recherche au CNRS. — Vie souterraine et reproduction. Journées Soc. Zool. France, Orléans, juin 1974 (1975). *Bull. Soc. zool. Fr.*, **100** (2), 1975 : 177-200.

— Répertoire des Laboratoires et Chercheurs orientés vers l'étude du domaine souterrain (France). *Moulis, sér. documents*, **4**, 1975 : 37.

C. Juberthie, Z. Massoud et F. Piquemal. — Équipement sensoriel des Coléoptères souterrains Trechinae. I. Étude au microscope à balayage de l'élytre d'*Aphaenops* et de *Geotrechus*. *Annls Spéléol.*, **30** (3), 1975 : 483-494.

C. Juberthie et L. Juberthie-Jupeau. — La réserve biologique du Laboratoire souterrain du CNRS à Sauve (Gard). *Annls Spéléol.*, **30** (3), 1975 : 539-551.

C. Juberthie, Cl. Delamare Deboutteville, A. Aminot et N. Viña. — Données sur les biotopes et la chimie des eaux souterraines de quelques grottes à Crustacés (Mysidacés, Thermobaenacés, Isopodes, Décapodes) de Cuba. *Résult. exp. biosp. Cuba-Bucarest*, **2**, 1975 (*sous presse*).

L. Juberthie-Jupeau, Maître de Recherche au CNRS. — Les glandes tégumentaires de la fossette supra-anale de Scutigerellidae (Symphyla, Myriapoda). *Tissue and Cell*, **2**, 1975 : 347-356.

— Mise en évidence d'un caractère sexuel secondaire porté par le mâle d'une espèce nouvelle de Symphyle d'Italie. *Revue Écol. Biol. Sol*, **12** (4), 1975 : 755-764.

— La ponte d'un Crustacé Décapode souterrain : cycle saisonnier et influence biologique. *Annls Spéléol.*, **30** (1), 1975 : 167-171.

— Ultrastructure de l'organe de Bellonci d'un Crustacé Décapode *Natantia* vivant dans le milieu souterrain. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **280** (9), 1975 : 1131-1134.

L. Juberthie-Jupeau et C. Bareth. — Ultrastructure des glandes génales ventrales de *Campodea sensillifera* Conde et Mathieu et de *C. Kervillei* Denis (Diplura). *Int. J. Insect Morphol. and Embryol.*, **4** (4), 1975 : 289-297.

L. Juberthie-Jupeau et J. Chaigneau. — Les phaeosomes de l'organe de Belloni et leur genèse chez deux Atyidae (Crustacés Décapodes). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **280** (16), 1975 : 1873-1876.

— Voir C. Juberthie.

M. Clergue, Chargé de Recherche au CNRS. — Urodèles cavernicoles d'Amérique du Nord. II. Analyse des travaux effectués sur les troglobies. *Annls Spéléol.*, **30** (2), 1975 : 365-378.

J. P. Durand, Chargé de Recherche au CNRS. (en coll. avec N. Gourbault). — Étude cytologique des organes photorécepteurs de *Dendrocoelopsis* (*Amyadenium*) *chattoni* (Triclade paludicole hypogé). *Annls Spéléol.*, **30** (1), 1975 : 129-135.

N. Gourbault, Chargée de Recherche au CNRS. — Kariology of the troglophil planarian *Dendrocoelopsis americana* (Hyman). *Annls Spéléol.*, **30**, 1975 : 125-127.

N. Gourbault (en coll. avec Ian Balt). — The morphology, karyology and taxonomy of a new fresh water Planarian of the genus *Phagocata* from California (Platyhelminthe, Turbellaria). *Life Sci. Contr. R. Ont. Mus.*, 1975 : 1-104.

N. Gourbault and M. Benazzi. — Karyological data on some species of the genus *Cura* (Tricladida, Paludicola). *Can. J. Genet. Cytol.*, **17**, 1975 : 345-354, 8 fig.

N. Gourbault (en coll. avec M. Benazzi). — Cytotaxonomical study of *Dugesia indonesiana* Kawakatsu (Tricladida Paludicola). *Lincei Rend. Sci. fis. mat. e nat.*, sér. VIII, **18** (2), 1975 : 237-243.

— Voir J.-P. Durand.

F. Lescher-Moutoué, Chargée de Recherche au CNRS. — Recherches sur les eaux souterraines. 26 — Sur le Cyclopide troglobie *Eucyclops Graeteri* (Chappuis, 1927) (Crustacé Copépode) : données taxonomiques et biogéographiques. *Annls Spéléol.*, **30** (2), 1975 : 319-324.

A. Mangin, Chargé de Recherche au CNRS. — Contribution à l'étude hydrodynamique des aquifères karstiques. Troisième partie. Constitution et fonctionnement des aquifères karstiques. *Annls Spéléol.*, **30** (1), 1975 : 21-124.

— La calcimétrie, description, critique et utilisation de la méthode. *Annls Spéléol.*, **30** (3), 1975 : 417-426.

A. Mangin et M. Bakalowicz. — Recherches sur le karst expérimental du Baget. ATP d'hydrogéologie. Compte rendu des Colloques « Dispersion des fluides miscibles en milieux poreux et hydrogéologie des calcaires fissurés ». 1975 : 6.

M. Bakalowicz, Attaché de Recherche au CNRS. — Variations de la conductivité d'une eau en fonction de la température et précision des mesures. *Annls Spéléol.*, **30** (1), 1975 : 3-6.

— Voir A. Mangin.

M. Bakalowicz et A. Aminot. — Géochimie des eaux d'aquifères karstiques. 5. Comportement de l'ion fluorure. *Annls Spéléol.*, **30** (2), 1975 : 267-272.

B. Delay, Attaché de Recherche au CNRS. — Étude quantitative de populations monospécifiques de Coléoptères hypogés par la méthode des marquages et recaptures. *Annls Spéléol.*, **30** (1), 1975 : 195-206.

B. Delay et A. Aminot. — Données sur la nature chimique de la matière organique présente dans les sédiments souterrains. *Annls Spéléol.*, **30** (3), 1975 : 495-512.

A. Aminot, Ingénieur Chimiste au CNRS. — Géochimie des eaux d'aquifères karstiques. 4. Le pH : aspect théorique, mesure et interprétation géochimique. *Annls Spéléol.*, **30** (1), 1975 : 7-20.

— Voir M. Bakalowicz.

— Voir B. Delay.

C. Bareth. — Voir L. Juberthie-Jupeau.

J. Chaigneau. — Voir L. Juberthie-Jupeau.

Cl. Delamare Deboutteville. — Voir C. Juberthie.

Z. Massoud. — Voir C. Juberthie.

F. Piquemal. — Voir C. Juberthie.

Biophysique

M. Rougée, Maître de Conférences, Sous-Directeur, et D. Brault. — Influence of trans weak or strong field ligands upon the affinity of deuteroheme for carbon monoxide. Monoimidazoleheme as a reference for unconstrained five-coordinate hemoproteins. *Biochem.*, **14**, 1975 : 4100-4106.

R. Santus, Maître de Conférences, Sous-Directeur (en coll. avec L. Redpath, J. Ovadia et L. I. Grossweiner). — The oxydation of tryptophan by radical anions. *Int. J. Radiat. Biol.*, **27**, 1975 : 201-204.

R. Santus (en coll. avec L. Redpath, J. Ovadia et L. I. Grossweiner). — The role of metal ions in the radiosensitivity of metallo proteins. Model experiments with Bovine Carbonic Anhydrase. *Int. J. Radiat. Biol.*, **28**, 1975 : 243-253.

R. Santus (en coll. avec F. D. Bryant et L. I. Grossweiner). — Laser flash photolysis of aqueous tryptophan. *J. phys. Chem. Ithaca*, **79**, 1975 : 2711-2716.

R. Santus. — Voir M. Aubailly.
— Voir M. Bazin.
— Voir P. Walrant.

D. Lexa, Maître-Assistant, et J. M. Savéant. — Brönsted basicity of vitamin B12s. *J. chem. Soc.*, 1975 : 872-874.

D. Lexa et J.-M. Savéant. — Electrochemical behavior of vitamin B12r. IVth Symposium on Bioenergetics and Bioelectrochemistry, Juelich (R.F.A.), oct. 1975.

D. Lexa (en coll. avec K. M. Kadish, G. Larson et M. Momenteau). — Electrochemical and spectral characterization of the reduction steps of μ-oxo-bis-(iron tetraphenylporphin) dimer in dimethylformamide. *J. Am. chem. Soc.*, **97**, 1975 : 282-288.

D. Lexa. — Voir P. Walrant.

T. Montenay-Garestier, Maître-Assistant. — Singlet energy transfer between aromatic amino acido and nucleic acid bases. Theoretical calculations. *Photochem. Photobiol.*, **22**, 1975 : 3-6.

D. Brault, Assistant. — Voir M. Rougée.

V. Favaudon, Assistant, et J. M. Lhoste. — The kinetics of flavine oxidation-reduction. I — Dismutation in nonaqueous solvents. *Biochem.*, **14**, 1975 : 4731-4738. II — Metal ions interactions. *Biochem.*, **14**, 1975 : 4739-4744.

V. Favaudon (en coll. avec M. Dubourdieu et J. Le Gall). — Physicochemical properties of flavodoxin from « *Desulfovibrio vulgaris* ». *Biochem. Biophys.*, **376**, 1975 : 519-532.

J. J. Toulmé, Assistant (en coll. avec F. Brun et C. Hélène). — Interactions of aromatic residues of proteins with nucleic acids. Fluorescence studies of the binding of oligopeptides containing tryptophan and tyrosine residues to polynucleotides. *Biochem.*, **14**, 1975 : 558-563.

M. Momenteau, Chargé de Recherche au CNRS. — Voir D. Lexa.

M. Bazin, Assistant de Recherche spécialiste, C. Hasselman, G. Laustriat, R. Santus et P. Walrant. — Laser flash photolysis investigation of the reaction of hydrated electrons produced by photoionisation of indole derivatives on the presence of histidine. *Chem. Phys. Letters*, **36**, 1975 : 505-508.

M. Bazin. — Voir M. Aubailly.

M. Aubailly, Chercheur libre, M. Bazin et R. Santus. — Optically stimulated recombination fluorescence in polar media at 77 K : Quantum yields and kinetics of its isothermal evolution. *Chem. Phys.*, **11**, 1975 : 181-188.

M. Aubailly, M. Bazin et R. Santus. — Decay kinetics of the isothermal recombination fluorescence in polar matrices at 77 K. Bleaching of trapped electrons by the phosphorescence of photoionizable aromatic solutes. *Chem. Phys. Letters*, **37**, 1975 : 340-343.

P. Walrant, Chercheur libre, R. Santus, J. L. Redpath et D. Lexa. — Rôle des ions O_2^- dans la formation de la N-formylkynurénine à partir du tryptophane, *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280**, 1975 : 1425-1428.

P. Walrant, R. Santus et L. I. Grossweiner. — Photosensitizing properties of N-formylkynurenine. *Photochem. Photobiol.*, **22**, 1975 : 63-65.

P. Walrant. — Voir M. Bazin.

Géologie

R. Laffitte, Professeur. — René Abrard (25 juin 1892 — 27 janvier 1973). *Bull. Soc. géol. Fr.*, (7), **17**, 1975 : 369-379.

G. Busson, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Gastropodes du Crétacé supérieur de l'Extrême-Sud tunisien et de la région du Tinrhert (Sahara algérien) : Introduction stratigraphique. *Riv. ital. Paleont. Stratigr.*, **80** (2), 1974 (1975) : 251-270, fig. 1-8, 3 tabl.

— Le Trias évaporitique d'Afrique du Nord et d'Europe occidentale ; données sur la paléogéographie et les conditions de dépôt. *Bull. Soc. géol. Fr.*, (7), **16**, 1974 (1975) : 653-665.

G. Alcaydé, Maître-Assistant. — Carte géologique au 1/50 000. Feuille Ste Maure de Touraine et notice explicative. B.R.G.M., D.S.G.L. (*à paraître*).

J.-P. Loreau, Maître-Assistant. — Nouvelles observations sur la genèse et la signification des oolithes. *Sciences Terre*, **18** (3), 1973 : 213-244, 3 fig., 1 tabl., 3 pl. h.-t.

J.-P. Loreau (en coll. avec J. Feldmann, L. Codomier et A. Conté). — Morphologie et ultrastructure du squelette des thalles calcifiés de *Pedobesia* (ex *Derbesia*) *lamourouxii* (J. Ag.) comb. nov. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280**, 1975 : 2641-2644.

J.-P. Loreau et J. Thierry. — Carte géologique au 1/50 000 : Les Riceys. S.G.N., B.R.G.M.

— Les grands traits de la sédimentation sur l'emplacement de l'actuelle bordure S.-E. du Bassin de Paris au Jurassique supérieur. IX^e Congr. Int. Sédimentol., Nice, thème 5, 1975 : 273-282.

J.-P. Loreau (en coll. avec J. Delfaud, B. Beaudoin, J. P. Bertrand, D. Contini, P. Cotillon, P. Feuillée, G. Fily, L. Humbert, B. H. Purser et M. Rioult). — Les discontinuités sédimentaires dans le Jurassique Français. IX^e Congr. Int. Sédimentol., Nice, thème 5, 1975 : 163-173.

D. Noël (M^lle), Maître de Recherche au CNRS. — Les nannofossiles calcaires : Cours de III^e cycle en Sciences de la Terre. Paléontologie. Université de Genève. Offset de laboratoire, 83 p., 32 pl., fig. et tabl.

— Georges Deflandre (18 mars 1897-17 juin 1973). *Bull. Soc. géol. Fr.*, (7), **17**, 1975 : 13-24.

D. Noël et A. Maurin. — Bacterial origin of Famennian micrites. Res. Comm. Ist Int. Symposium on fossil Algae, Erlangen 1975 : 23.

J.-P. Caulet, Chargé de Recherche au CNRS. — Les Radiolaires des Boues superficielles de la Méditerranée. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3^e sér., n° 249, Sci. Terre 39, 1975 : 217-287, 14 pl.

J.-P. Caulet et M. Clocchiatti. — Utilisation des Radiolaires et des nannofossiles calcaires dans l'étude de la sédimentation récente en Atlantique Nord. *Bull. Soc. géol. Fr.*, (7), **17**, 1975 : 684-696, 6 fig.

L. Leclaire, Chargé de Recherche au CNRS, et J. Segoufin. — Étude des paléo-environnements marins par l'analyse factorielle des populations de Foraminifères planctoniques. *Bull. B.R.G.M.*, 2^e sér., sect. IV, n° 3, 1975 : 175-200, 4 fig., 8 tabl.

F. Frohlich, Assistant de Recherche, et M^lle D. Badia. — Identification de la calcédoine par son spectre infrarouge. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **281**, 1975 : 85-88, 2 fig., 1 pl.

Minéralogie

J. Fabriès, Professeur. — La Géologie. Les Sciences, la grande Encyclopédie Alpha des Sciences et des Techniques. Paris, **89**, 1975 : 5-28.

J. Fabriès (en coll. avec B. Semroud et F. Conquéré). — La Grandidiérite de Tizi-Ouchen (Algérie). *Bull. Soc. fr. Minér. Cristallogr.* (*sous presse*).

S. Caillère, Professeur sans Chaire. — Les silicates phylliteux des bauxites françaises. Mémorial Martin Vivaldi. *Etudios Geologicos*, Madrid, **30**, 1974 : 603-604.

S. Caillère (en coll. avec M. Al Meleh). — Les minerais de fer de la base du crétacé du Nord-Ouest syrien (Kurd Dagh). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280** (1), 1975 : 525-528.

S. Caillère (en coll. avec Th. Poběguin). — Sur les bauxites situées à l'Est de Foix. Travaux de l'ICSOBA. Acad. Yougoslave des Sci. et des Arts., Zagreb, **11**, 1974 : 17-34.

S. Caillère (en coll. avec Ed. Boureau et Th. Poběguin). — Sur les conséquences de la découverte dans les bauxites noires de Péreille (Ariège) de végétaux fossiles à structure conservée. *C. r. Congrès Socs sav., Paris, Sect. Sci.*, **2**, 1975 : 17-27.

S. Caillère (en coll. avec Ph. de Peyronnet et Th. Poběguin). — Influence du métamorphisme régional sur la diaspore de quelques bauxites de Turquie. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **281**, 1975 : 687-690.

S. Caillère (en coll. avec H. Besson et S. Hénin). — Évolution de quelques silicates phylliteux en milieu magnésien. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **281**, 1975 : 263-265.

S. Caillère (en coll. avec S. Hénin). — Les minéraux fibreux. *In* : Encyclopédie de la Science du Sol. Ed. J. E. Giesekin Springer-Verlag, New York, vol. II, 1975 : 335-349.

S. Caillère (en coll. avec R. C. Mackenzie). — The Thermal caracteristics of Soil Minerals and the use of these caracteristics in the qualitative and quantitative determination of Clay Minerals in Soils. *In* : Encyclopédie de la Science du Sol. Ed. J. E. Giesekin Springer-Verlag, New York, vol. II, 1975 : 529-571.

H. J. Schubnel, Assistant. — Gems of special importance in the great Museum collections. *The Australian Gemmologist*, **2** (12), 1974 : 1-10.

— Les Minéraux. Les Sciences, Paris, **90**, **91**, **92**, **93**, **94**, **95**, 1975 : 43-50, 68-183.

H. J. Schubnel (en coll. avec A. Zarka). — Sbornik Narodruho Musea v Praze. *Sb. nár. Mus. Praze*, **29** (1 et 2), 1974 : 77-85.

Y. Benkheiri, Stagiaire. — Étude de la Matière Organique de quelques Météorites carbonées par la fluorescence en Microscopie par réflexion. Thèse de 3e Cycle. Université de Paris VI, Paris, 1975 : 134 p.

P. Pellas, Maître de Recherche au CNRS, et D. Storzer. — Plutonium 244 Fission Tracks : An alternative Explanation for Excess Tracks in Lunar Whitlockites. *Science N. Y.*, **187**, 1975 : 862.

P. Pellas et D. Storzer. — Mesure des taux de refroidissement des chondrites ordinaires à partir des traces de fission du plutonium-244 enregistrées dans les cristaux détecteurs. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280**, 1975 : 225.

P. Pellas et D. Storzer. — Uranium in chondritic phosphates. *Meteoritics*, **10**, 1975.

— Voir D. Storzer.

J. C. Lorin, Chargé de Recherche au CNRS. — Effets d'irradiation dans les matériaux extraterrestres. Thèse de doctorat d'État, Université Pierre et Marie Curie, Paris, 1975.

— Traces nucléaires dans les météorites et les roches lunaires. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., no 367, Sciences de la Terre 52 (*sous presse*).

J. C. Lorin (en coll. avec P. Pellas). — Cosmic Ray Tracks in the Lost City Meteorite. *Meteoritics*, **10**, 1975.

E. A. Perseil, Chargée de Recherche au CNRS. — Nature et caractères minéralogiques des oxydes et carbonates manganésifères de Faucogney (Haute-Saône). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280** (2), 1975 : 1931-1934.

E. A. Perseil (en coll. avec M. Pinet). — Contribution à la connaissance des romanéchites et des cryptomélanes-coronadites-hollandites. Traits essentiels et paragenèses. *Contr. Miner. Petrodi.*, **54** (1) (*sous presse*).

E. A. Perseil (en coll. avec M. Hoffert). — « Sources hydrothermales Famous » : Chimie et minéralogie des dépôts. Comparaison avec d'autres dépôts d'origine hydro-thermale. Séance spécialisée de la Société géologique de France, Brest, 1975 : 27-28 octobre.

D. Storzer, Sous-Directeur au Muséum au titre collaborateur étranger, et P. Pellas. — Fission Tracks in Angra dos Reis meteorite. *Meteoritics*, **10**, 1975.

D. Storzer (en coll. avec J. B. Hartung, St. Brook et F. Horz). — Microcrater Investigations on Lunar Rock 12002. *Lunar Science VI*, Houston, Lunar Sci. Inst., 1975 : 340-342.

D. Storzer (en coll. avec G. Neukum, B. Konig et H. Fechtig). — Chronology of Lunar Cratering. *Lunar Science VI*, Heidelberg, Lunar Sci. Inst., 1975 : 598-600.

D. Storzer (en coll. avec G. Neukum, B. Konig et H. Fechtig). — Cratering in the Earth-Moon System : consequences for Age Determination by Crater Counting. *Proc. Sixth Lunar Sci. Conf., Geochim. Cosmochim. Acta*, suppl. 6, **3**, 1975 : 2597-2620.

D. Storzer (en coll. avec J. B. Hartung, F. Hodges et F. Horz). — Microcrater Investigations on Lunar Rock 12002. *Proc. Sixth Lunar Sci. Conf., Geochim. Cosmochim. Acta*, suppl. 6, **3**, 1975 : 3351-3371.

D. Storzer (en coll. avec G. A. Wagner). — Spaltspuren und ihre Bedeutung für die Thermische Geschichte des Odenwaldes. *Aufschlus* (Odenwald), Sonderband, 1975 : 79-85.

D. Storzer (en coll. avec G. A. Wagner). — The age of the Rochechouart impact structure. *Meteoritics*, **10**, 1975.

Physique appliquée

Y. Le Grand, Professeur. — Théorie physique de la vision fovéolaire. *Rev. Chibret d'Ophtalm.*, **80**, 1975 : 42-48, 7 fig.

— History of research on seeing. *Handb. of Perception*, Academic Press, New York, **5**, 1975 : 3-23, 5 fig.

— Measurement of the visual stimulus. *Ibid.* : 25-55, 8 fig.

R. Crouzy, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Le processus biophysique de la vision des couleurs. *Lux*, nº 82, 1975 : 99-105. 14 fig.

— Principes et difficultés de la construction d'une photométrie visuelle. *Optique fr. opticien lunetier*, nº 272, sept. 1975 : 9-20, 4 fig. Réimpression de l'article paru dans *Revue techn. Radiodif. Télév.*, **8** (34), 1974 : 12-22.

— Sur la diffusion de la lumière par le stroma cornéen en cours d'œdème : existence d'une relation entre la loi spectrale et l'intensité. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **281**, 1975 : 1413-1416.

F. Parra, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Determination of Confusion Lines with neutral bands of spectrum and Farnsworth test. *Mod. Probl. Ophthalm.*, **17**, 1975 : 122-156, 8 fig.

F. Viénot, Assistant. — Étude et mesure des fonctions colorimétriques de l'observateur réel. Thèse 3e cycle, Optique, Paris VI, 9 décembre 1975, 119 p., 16 fig.

— Indice de métamérisme et indice de rendu des couleurs. *Optique fr. opticien lunetier*, Paris, nº 273, oct. 1975 : 18-19.

Océanographie physique

H. Lacombe, Directeur. — Formation et comportement des eaux profondes en Méditerranée. *In* : Rapp. Nat. Trav. franç. exécutés de 1971 à 1974, 16e Ass. gén. UGGI, Grenoble 24 août-6 sept. 1975 : 203-205.

— Aperçus sur l'apport à l'océanographie physique des recherches récentes en Méditerranée. *Bull. Ét. commun Médit.*, nº spéc. 7, 1975 : 5-25.

— Notice nécrologique sur André Gougenhein, Membre de la section de Géographie et Navigation. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **280**, Vie Académique, 12 mai 1975 : 118-121.

— Notice sur la vie et l'œuvre de Pierre Tardi (1897-1972), Membre de la section Géographie et Navigation. Paris, Acad. Sci., 1975, 12 p.

H. Lacombe et P. Tchernia, Professeur sans chaire, Sous-Directeur. — Quelques considérations d'océanographie physique relatives à la pollution en Méditerranée. *In* : Actes de la conférence interparlementaire des pays côtiers sur la lutte contre la pollution de la mer Méditerranée. Rome, 29 mars-3 avril 1974. Camera dei Deputati, Segretariato generale. 1975 : 245-250, 2 fig.

B. Saint-Guily, Professeur sans chaire, Sous-Directeur. — Effets de la composante horizontale de la rotation terrestre sur les mouvements dans une mer homogène. *Annls Inst. océanogr., Monaco*, **51** (2), 1975 : 135-142.

— Étude théorique sur la dynamique des mers. *In* : Rapp. Nat. Trav. franç. exécutés de 1971 à 1974, 16e Ass. gén. UGGI, Grenoble 24 août-6 sept. 1975 : 206-207.

— Sur la perturbation thermique produite en mer par un rejet d'eau chaude. *Vie Milieu*, **24** (2), sér. B, 1974 : 223-234, 4 fig.

J. Gonella, Maître de Recherche. — Les courants. Laboratoire d'Océanographie Physique, Muséum national d'Histoire naturelle. Rapp. int., avr. 1975, 27 p., 14 fig.

J. Gonella (en coll. avec M. Crépon et A. Cavanie). — Mouvements transitoires et variabilité des caractères marins à échelle moyenne. *In* : Rapp. Nat. Trav. franç. exécutés de 1971 à 1974, 16e Ass. gén. UGGI, Grenoble 24 août-6 sept. 1975 : 200-202.

J. C. Gascard, Attaché de Recherche. — Comparaison des mouvements verticaux observés en profondeur en Méditerranée Nord-Occidentale en régime d'été et en régime d'hiver. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. B, **280**, 1975 : 555-558, 3 fig.

— Mediterranean sea. *In* : Mc Graw-Hill, Encyclopedia of Science and Technol., 1975 : 267-269.

M. Crépon, Chercheur Océanographe. — Sea level, bottom pressure and geostrophic adjustment. Laboratoire d'Océanographie Physique, Muséum national d'Histoire naturelle. Rapp. interne. *Woods Hole Oceanographic Institution*, contr. nº 3208, juin 1975, 25 p., 11 fig.

M. Crépon (en coll. avec D. Begis). — On the generation of currents by winds. An identification method to determine oceanic parameters. Laboratoire d'Océanographie Physique, Muséum national d'Histoire naturelle. Rapp. interne, avr. 1975, 31 p., 6 fig.

M. Crépon (en coll. avec D. Begis). — Génération des courants par le vent : une méthode d'identification pour déterminer des paramètres océanographiques. (Résumé). *In* : « Deuxième colloque international sur les méthodes de calcul scientifique et technique ». Coll. IRIA, Versailles, 15-19 décembre 1975. — Le Chesnay, IRIA, 1975 : 97-98.

M. Fieux, Chercheur Océanographe. — Établissement de la mousson de sud-ouest en mer d'Arabie. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. B, **281**, 1975 : 563-566, 5 fig.

M. Fieux (en coll. avec H. Stommel). — Preliminary look of feasibility of using marine reports of sea surface temperature for documenting climatic change in the Western North Atlantic. *J. mar. Res.*, **33**, suppl. 1975 : 83-95, 8 fig.

A. Lamy, Chercheur Océanographe. — Campagne COBLAMED 73. Été 1973. Présentation des résultats. Laboratoire d'Océanographie Physique, Muséum national d'Histoire naturelle. Rapp. interne, févr. 1975, 85 p.

C. Maillard, Chercheur Océanographe (*et al.*). — Dépouillement des campagnes bathysonde. Standardisation et mise à jour des programmes. Laboratoire d'Océanographie Physique, Muséum national d'Histoire naturelle. Rapp. interne, juil. 1975.

G. R. Soares, Chercheur Océanographe. — Contribution à l'étude de l'Hydrologie et de la circulation du canal de Mozambique en hiver Austral. Thèse 3e cycle, Océanogr. Phys., Paris, 17 avr. 1975, 89 p., fig.

J. P. Gigvanangeli, Ingénieur. — Corrélations spatiotemporelles en trois points dans la zone d'intermittence de la couche limite. Thèse Doct., Univ. Aix-Marseille II, 28 févr. 1975, nº A0 11062, 51 p., 29 fig.

M. Ollitrault. — L'instabilité barocline. Laboratoire d'Océanographie Physique, Muséum national d'Histoire naturelle. Rapp. interne, juin 1975, 40 p., 24 fig.

Chimie appliquée aux corps organisés

D. Molho, Professeur, P. Hebrard, B. Bodo et L. Molho. — Structure of a new lichen depsidone : 5-hydroxy-physodic acid. Chemotaxonomical implication in the Genus *Hypogymnia*. XII International Botanical Congress. Leningrad (URSS) 3-10 juillet 1975. Abstracts : p. 65.

— Voir K. Chebaane.

— Voir D. Davoust.

— Voir P. Hebrard.

— Voir P. Jössang.

— Voir M. Meyer-Dayan.

M. Giraud, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Voir D. Davoust.

A. Resplandy, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Pollution atmosphérique spécifique des usines de viscose. *Pollution Atmosphérique*, nº 65, 1975 : 18-34.

A. Resplandy et J. P. Brouard. — Sur le comportement de l'acide fluorénone-9 carboxylique-1 et de certains de ses dérivés dans les réactions de Schmidt et de Beckmann. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. C, **280** (10), 1975 : 669-672.

— Voir J. P. Brouard.

B. Bodo, Maître-Assistant. — Voir P. Hebrard.

— Voir M. Meyer-Dayan.

— Voir D. Molho.

P. Hebrard, Assistant, B. Bodo, L. Molho et D. Molho. — L'acide hydroxy-5 physodique : nouvelle depsidone de lichens du genre *Hypogymnia*. *C. r. hebd. Seanc., Acad. Sci., Paris*, sér. C, **281** (2-3) 1975 : 115-118.

M. Meyer-Dayan (M^me^), B. Bodo, J. Andrieux et D. Molho. — Synthèses de la tri-O-méthylmopanidine et de la mopanine. *Bull. Soc. chim. Fr.*, nos 11-12, 1975 : 2527-2530.

L. Molho (M^me^), Assistant. — Voir P. Hebrard.

— Voir D. Molho.

S. Rebuffat (M^lle^), Assistant. — Voir D. Davoust.

D. Billet (M^lle^), Maître de Recherche au CNRS, M. Durgeat, S. Heitz et A. Ahond. — Constituants d'*Evodia floribunda* Baker. I. L'acide floribundique, nouveau diterpène de type clérodane. *Tetrahedron Lett.*, nº 44, 1975 : 3825-3826.

— Voir B. Kirkiacharian.

V. Pelletier, Maître de Recherche au CNRS. — Compléments sur la répartition de l'acide ursolique dans quelques groupes de Dicotylédones. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280**, (5) 1975 : 653-656.

— Recherche d'hétérosides flavoniques dans divers groupes botaniques : le lutéoloside et le diosmoside des *Lonicera* (Caprifoliacées). *Ibid.*, sér. D, **281** (11) 1975 : 751-754.

J. Andrieux, Chargé de Recherche au CNRS. — Voir M. Meyer-Dayan.

M. Guyot (M^me^), Chargée de Recherche au CNRS. — Synthèse partielle de la chartreusine. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3^e^ sér., nº 348, Sc. phy.-ch. 5, 1975 (1976) : 9-12.

— Voir K. Chebaane.

S. Heitz (M^me^), Chargée de Recherche au CNRS. — Voir D. Billet.

— Voir B. Kirkiacharian.

A. M. Hirsch (M^me^), Chargée de Recherche au CNRS. — Sur la culture de tissus de fruits d'*Actinidia chinensis* et le métabolisme des acides aminés libres de fragments de tiges cultivés *in vitro*. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **280** (11) 1975 : 1369-1372.

— Évolution des activités peroxydasiques et phosphatasiques au cours du phénomène de rhizogénèse des fragments de rhizomes de topinambour cultivé *in vitro*. *Ibid.*, sér. D, **280** (7), 1975 : 829-831.

— Evolution of soluble proteins and of some enzymes ; peroxidases and phosphatases in tissue cultures of Jerusalem artichoke tubers during root differentiation. XII Internatonial Botanical Congress. Leningrad (URSS) 3-10 juillet 1975. Abstracts : p. 292.

B. Kirkiacharian, Chargé de Recherche au CNRS. — Hydroborations : New routes to isoflavanones and homoisoflavanones. *Chem. Comm.*, 1975 : 162-163.

B. Kirkiacharian, D. Billet, M. Durgeat, S. Heitz et S. Adjangba. — Nouvelle synthèse de la (±) triméthylbraziline. *Bull. Soc. chim. Fr.*, nos 7-8, 1975 : 1770-1772.

B. Kirkiacharian et H. Chidiac. — Hydroborations : Nouvelles synthèses de l'O-méthylformononétine, de la formononétine, de la cabreuvine et du (±)-O-diméthyléquol. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. C, **280** (11), 1975 : 775-777.

D. Davoust, Technicien 1B, S. Rebuffat, M. Giraud et D. Molho. — Utilisation des sels de lanthanides en RMN : détermination de la configuration d'acides carboxyliques α, β-éthyléniques. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. C, **280** (12), 1975 : 815-818.

M. Durgeat (Mme), Technicienne 3B CNRS. — Voir D. Billet.

— Voir B. Kirkiacharian.

P. Jössang, Technicien 3B et D. Molho. — Chimiotaxinomie et taxinomie moléculaire. *Revue Gén. Bot.*, **82** (977-978-979), 1975 : 425-429.

J. P. Brouard, Aide Technique 5B, et A. Resplandy. — Sur la synthèse de l'amino-4 5*H*-phénanthridone-6 et la formation de l'uréide tétracyclique qui en dérive. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, sér. C, **280** (13), 1975 : 885-888.

— Voir A. Resplandy.

K. Chebaane, Chercheur libre, M. Guyot et D. Molho. — Hydrogénation catalysée par le rhodium/charbon de naphtols, de tétralones et de quinoléines substitués. *Bull. Soc. chim. Fr.*, nos 1-2, 1975 : 244-248.

K. Chebaane, M. Guyot et D. Molho. — Synthèse d'aryl-2 naphtalènes et de dibenzocoumarines. 1re partie : Synthèse de tétrahydrodibenzocoumarines, de (cyclohexène-1′ yl1)-2 naphtalènes et de tétrahydrodibenzocoumarines. *Bull. Soc. chim. Fr.*, nos 11-12, 1975 : 2516-2520.

— Synthèse d'aryl-2 naphtalènes et de dibenzocoumarines. 2e partie : Aromatisation par palladium/charbon des tétrahydrodibenzocoumarines : Synthèse d'aryl-2 naphtalènes et de dibenzocoumarines. *Ibid.*, nos 11-12, 1975 : 2521-2526.

Thèses

B. Bodo. — L'acide bourgéanique : nouveau métabolite des lichens. Structure — Synthèse et biosynthèse. Thèse d'État, Université Paris VI, le 18 juin 1975.

J. P. Brouard. — Contribution à l'étude des phénanthridones et des substances apparentées comportant en 4 ou en 7 une fonction acide ou amine. Thèse d'Université, Paris VI, le 18 juin 1975.

P. Poirier. — Aryl-6 carboxy-3 méthyl-5 pyrones-2. Synthèse et transformation en acides indanone-1 méthyl-2 acétiques-3. Thèse d'Université, Paris VI, le 24 juin 1975.

Service national de Muséologie et Inspection générale des Musées d'Histoire naturelle

Expositions temporaires ou permanentes :

Exposition « Coquillages du Monde ».
Participation à la préparation du Salon des Minéraux.
Participation à la préparation de l'exposition « Visions d'enfants du monde des insectes ».
Participation à la préparation du Salon du Champignon.
Début de préparation du Salon d'Art animalier (prévu pour 1976).
Début de préparation de l'exposition sur la Reproduction chez les êtres vivants (prévue pour 1977).
Remise en état de l'exposition itinérante « Nature × 10 000 ».
Participation à la rénovation de la Galerie d'Anatomie Comparée.
Participation aux discussions sur les projets de rénovation de la Galerie de Zoologie.
Organisation de visites-conférences dans les galeries et collections vivantes du Muséum à l'intention des enseignants.
Participation à l'exposition « Le monde minéral et la vie » à Auxerre.
Participation à l'exposition « Parcs et réserves » à Dijon.
Participation à l'exposition « La pêche dans un port de l'Atlantique » à la Rochelle.
Participation à l'exposition sur « la lyophilisation » à Louviers.

Commissions et Journées d'Études :

Journées internationales de lyophilisation.
Journées d'Études de l'Association Générale des Conservateurs de Collections Publiques.
Colloques d'Ethnographie organisés par le Musée des Arts et Traditions Populaires et le Centre d'Ethnologie Française.
Commission Supérieure des Collections Publiques d'Histoire naturelle de France.
Commission des Musées de Province au Palais du Louvre.
Conseil d'Administration du Centre d'Études et de Recherches scientifiques et du Musée de la Mer de Biarritz.
Commission de surveillance du Muséum d'Histoire naturelle de Nantes.
Quatrième réunion triennale du Comité international pour la conservation, organisée par l'I.C.O.M. à Venise.

Musées inspectés :

Aurillac, Auxerre, Biarritz, Caen, Châlon-sur-Saône (2 fois), Cherbourg, Cholet, Dijon, La Rochelle, Louviers, Montbrison, Nantes, Orléans, Rouen, Saint-Omer.

Publications et rapports :

Bulletin de liaison des Musées d'Histoire naturelle
nº 21, janvier 1975 : 1-33, pl. h. t.
nº 22, avril 1975 : 1-42, pl. h. t.
nº 23, juillet 1975 : 1-37, pl. h. t.
nº 24, octobre 1975 : 1-33, pl. h. t.

M. Blanc, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — L'activité du Service national de Muséologie au cours de l'année 1974-1975. Octobre 1975, 1 brochure : 1-9.

Service de Conservation de la Nature

G. Tendron, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Aménagement des zones de loisirs et Conservation de la Nature dans les régions côtières, lacustres et fluviales. Conf. techn. européenne sur les loisirs et la Conservation de la Nature. Hambourg, 9-13 juin 1975 : 1-38.

G. Tendron et F. Terrasson. — Évolution et conservation des bocages européens. Coll. Sauvegarde de la Nature (8). Conseil de l'Europe, Strasbourg, 1975 : 1-48, 11 fig.

F. Lapoix, Maître-Assistant. — Éléments d'écologie. École nationale supérieure des Mines de Paris. Paris, 1975 : 1-50, ronéo.

— Pour les zones naturelles d'équilibre. *Cahiers de la Ligue urbaine et rurale*, Paris, nº 49, 3e trimestre 1975 : 5-8, 1 carte.

— Des espaces verts à un urbanisme discontinu. Colloque de Marly, CRU, Espaces ouverts. Paris, 1975 : 19-29.

— Les désutilités provenant des Sociétés Rurales et de leurs activités. Groupe interministériel d'évaluation de l'environnement. Rapport annuel 1974. *La Documentation Française*, Paris, 1975 : 22-227.

— Productions agricoles et cycles biologiques. Agriculture, environnement, éléments pour une évaluation de l'espace rural. *La Documentation Française*, Paris, 1975 : 121-182.

— Présentation des cartes de contraintes écologiques et des inventaires. Groupe technique. Élaboration des cartes de contraintes écologiques, VIIe plan. Paris, 1975 : 1-5, 1 carte.

— Le milieu naturel de la moyenne montagne, le ski de fond. Eds Vigot Frères, Paris, 1975 (*sous presse*).

— L'espace rural : base écobiologique de l'aménagement du territoire. Groupe de travail. Gestion du patrimoine naturel. Commission de l'aménagement de territoire et du cadre de vie, VIIe Plan. Paris, 1975 : 1-3.

— Le débat public en urbanisme. Colloque Ministère de la Qualité de la Vie, Arc-et-Senans, 1975 : 1-3.

F. Lapoix, et G. Morel. — Synthèse et problèmes généraux. Inventaire biologique et écologique du département de Seine-et-Marne. Direction départementale de l'agriculture. Melun, 1974-1975 : 1-137, 8 fig., 2 cartes.

F. Lapoix et G. Morel. — Note sur l'inventaire écologique du SDAU Yerres-Bréon. Direction départementale de l'équipement, GEP Melun, 1975 : 1-30, 1 carte, ronéo.

F. Terrasson, Assistant. — Établissement d'une échelle des équilibres écologiques et détermination de zones d'iso-équilibre. Mission interministérielle pour l'aménagement de la côte Aquitaine, Paris, 1975 : 1-24, 9 fig.

— L'écologie sans frontières. *Économie rurale*, Paris, nº 102, juillet-août 1974 : 54-56.

— Voir G. Tendron.

F. Terrasson et J. P. Le Duc. — Typologie des haies de la région bocaine du Calvados. Direction départementale de l'agriculture. Caen, 1974 : 1-139, 37 fig., 40 phot.

J. P. Le Duc, Technicien contractuel. — Voir F. Terrasson.

G. Morel, Technicienne. — Voir F. Lapoix.

Centre de Recherches sur la Conservation des Documents Graphiques

F. Flieder, Maître de Recherche au CNRS, Responsable du Centre de Recherches sur la Conservation des Documents Graphiques, et M. Duchein. — La désinfection des documents d'archives attaqués par les microorganismes et les insectes. *La Gazette des Archives*, Paris, nº 87. 1974 : 225-237.

F. Flieder, R. Barroso et C. Oruezabal. — Analyse des tannins hydrolysables susceptibles d'entrer dans la composition des encres ferro-galliques. 4e réunion du Comité pour la Conservation de l'ICOM, Venise, 1975.

F. Flieder, F. Leclerc et S. Bonnassies. — La lamination des papiers. 4e réunion du Comité pour la Conservation de l'ICOM, Venise, 1975.

F. Flieder, F. Leclerc et S. Bonnassies. — La désacidification des papiers. *Bulletin de l'Institut Royal du Patrimoine Artistique*, Bruxelles, nº 15 (spécial) 1975 : 151-169.

F. Flieder. — Voir C. Chahine.

M. Duchein, Conservateur en chef aux Archives Nationales, Chef du Service Technique. — Voir F. Flieder.

C. Chahine, Collaborateur technique au CNRS. — Identification des cuirs et parchemins anciens à l'aide du microscope. 4e réunion du Comité pour la Conservation de l'ICOM, Venise, 1975.

C. Chahine et F. Flieder. — Comportement des reliures en cuir soumises à différents traitements de désinfection. *Studies in Conservation*, **19**, 1974 : 194-206.

M. De Pas, Collaborateur technique au CNRS. — État des travaux effectués sur l'analyse des constituants des encres noires manuscrites par deux techniques : chromatographie sur couche mince et électrophorèse, 4e réunion du Comité pour la Conservation de l'ICOM, Venise, 1975.

Bibliothèque centrale

Périodiques inscrits en 1975 (96)

Les Actualités pharmaceutiques : les dossiers scientifiques. — Paris. — 29 cm. (Mensuel). — 1973, nº 88, 90..... Pr 5706

Anais do Instituto de ciencias biologicas. — Recife. — 23 cm. (Universidade federal rural de Pernambuco. Annuel. Fondé en 1971). 1971 (1) →..... Pr 5727

Animalia. — Catania. — 24 cm. (Annuel. Fondé en 1974). — 1974 (1) →..... Pr 5075

Annuaire : sciences de l'homme. — Paris. — 22 cm. (Centre National de la Recherche Scientifique. Annuel. — Fondé en 1973). — 1975 →..... Pr 2250 W

Annuaire des ingénieurs horticoles. — Versailles. — 24 cm. (Annuel. — Association amicale des ingénieurs horticoles et anciens élèves de l'école nationale supérieure d'horticulture de Versailles). — 1974 →..... Pr 5783

Anuario climatologico. — Caracas. — 26 cm. (Annuel. — Republica de Venezuela. Ministerio de obras publicas. Direccion de obras hidraulicas). — 1964-1970..... Pr 5214

Anuario hidrometrico. — Caracas. — 29 cm. (Republica de Venezuela. Ministerio de obras publicas. Direccion de obras hidraulicas. — Annuel). — 1961/1962-1968/1969..... Pr 5214 A

Annual report. National library of Australia. — Canberra. — 25 cm. (*Fondé* en 1960/61 *sous le titre* : Annual report of the Council). — 1973/74 →..... Pr 2709 A

Anthropos. Studie z oboru anthropologie, paleoethnologie, paleontologie à kvartérni geologie. — Brno. — 30 cm. (Moravske museum v Brnè. Irrégulier). — 1959 (9, N.S. ; 1) → Pr 1343 C

Arbog — Danmarks geologiske undersøgelse = Yearbook — Geological survey of Denmark. — København. — 24 cm. — 1972. →..... Pr 5486 C

Arctic and alpine research. — Boulder. — 26 cm. (Institute of arctic & alpine research / University of Colorado. — Trimestriel. — Fondé en 1969). — 1969 (1) →..... Pr 5592 B

Australian maps. — Canberra. — 25 cm. (Trimestriel. — National library of Australia). — 1974 →..... Pr 2709

Biennial report — Florida department of natural resources. — Tallahassee (32304, USA) : Florida department of natural resources, 1961/62. — 25 [puis] 23 cm. — 1963/64 ; 1969/70 →.. Pr 2651 Q

Boletim. Botanica / Universidade de Sao Paulo. Faculdade de filosofia, ciencias e letras. — Sao Paulo. — 24 cm. (Annuel. Fondé en 1937.) — Botanica nº 11, 16, 17, 19, 20, 24, 25, 26, 27. — *Devient* : Boletim de botanica..... Pr 2082 C

Boletim de botanica — Departemento de botanica / Universidade de Sao Paulo, Instituto de biociencias. — Sao Paulo. — 1973 (1) →..... Pr 2082 C

Boletim do Instituto de pesca. — Sao Paulo. — 22 cm. (Irrégulier). — 1972 *1* (6, 7) ; 1973 *2* (1) → Pr 5697

Boletim do Instituto de pesca : serie de divulgaçao. — Sao Paulo. — 22 cm. — 1972 (1) →.. Pr 5697 A

Boletin — Servicio de geologia y mineria / Ministerio de energia y minas. Direccion general de mineria. Servicio de geologia y mineria. — Lima : Servicio de geologia y mineria, — . — Cartes ; 25 cm. (Irrégulier)..... Pr 759 G

Boletin de la Universidad de Granada. — Granada. — 25 cm. — 1970 (31) →.... Pr 3963 B

Bollettino del Museo civico di storia naturale di Verona. — Verona. — 25 cm. (Annuel. Fondé en 1974). — 1974 — (1) →..... Pr 2388 B

Bulletin. Association française de gemmologie. — Paris. — 30 cm. — 1974 (39) →.... Pr 5705

Bulletin d'information. Muséum national d'histoire naturelle. — Paris. — 30 cm. (Fondé en 1974). — 1974 (nº 1) →..... Pr 260 H

Bulletin de liaison des chercheurs de LAMTO. Programme biologique international. Projet LAMTO. — N'Douci. — 27 cm. (Station d'écologie tropicale de LAMTO. — 3 nº par an). — 1970 → Pr 1073 E

Bulletin du laboratoire des pêches de Nouadhibou. — Nouadhibou. — 27 cm. (République islamique de Mauritanie. Ministère du développement industriel. Direction des pêches. Annuel. Fondé en 1972). — 1972 (1) →..... Pr 5728

Cahier bimestriel. Centre d'études internationales pour la préservation de la vie et la protection de la nature. — St-Cloud. — 30 cm. (Bimestriel. — Fondé en 1973). — 1973 (nº 1) →.. Pr 3864

Cahiers d'information — Direction de la recherche / Ministère de l'industrie et du commerce, Direction des pêches maritimes, Direction de la recherche. — Québec : Direction des pêches maritimes, [s. d.] — . — 28 cm. (Irrégulier). — 1975 (nº 63) →.... Pr 2329 C

Cahiers du laboratoire d'hydrobiologie de Montereau. — Grenoble. — 30 cm. (. — Fondé en 1974). — 1974 (1) →..... Pr 3771

Carabologia. Revue trimestrielle de carabologie. — Montpellier. — 24 cm. (Fondé en 1975 par Michel Tarrier et Jean Delacre). — 1975 (1) →..... Pr 5811

Catalogue des coupures de presse ; Collection Gardner. — Montréal. — 28 cm. (École des hautes études commerciales. Centre de recherches arctiques. — Irrégulier). — 1974 (21) →.... Pr 6008

Ciencias. Serie 8. Investigaciones marinas. — La Habana. — 26 cm. (Universidad de la Habana. Centro de informacion cientifica y tecnica). — 1972 (nº 1) →..... Pr 841 G

Ciencias. Serie 9. Antropologia y prehistoria. — La Habana. — 22 cm. (Universidad de la Habana. Centro de informacion cientifica y tecnica). — 1973 (nº 1) →..... Pr 841 H

Ciencias. Serie 10, Botanica / Universidad de la Habana. Centro de informacion cientifica y tecnica. La Habana, 1975 (nº 1) — . — 22 cm. — 1975 (nº 1) →..... Pr 841 I

Cnidaires fossiles. Bulletin de liaison = Fossil cnidaria. Newsletter. — Paris : Centre national de la recherche scientifique, 1972 — . — 30 cm. (Semestriel). — 1972 → Pr 5212

Conservation yearbook series / United states department of the interior. — Washington, D.C. : U.S. government printing office, 1965 (nº 1) — 31 cm. (Annuel). — 1967 (nº 3) →.... Pr 5784

Contemporains (Les). — Paris. — 26 cm. (Hebdomadaire. — Fondé en 1892. — Cesse de paraître en 1914). — 1902/1903 (11)-1912/1913 (21)..... Pr 5703

Cuadernos de ciencias biologicas. [Anejo del Boletin de la Universidad de Granada]. — Granada. — 25 cm. (Universidad de Granada. — Bi-annuel. — Fondé en 1972.) — 1972 (1) →.... Pr 3963 A

Document. Direction de la pédagogie et de la formation des maîtres. Section biologie-géologie. — Abidjan. — 28 cm. (Irrégulier)..... Pr 1073 F

Earthquake information bulletin. — Reston. — 24 cm. (United States Department of the Interior Geological survey. — Bimestriel. — Fondé en 1969). — 1973 (5) →..... Pr 133 N

Egyptian journal of veterinary science. — Cairo. — 24 cm. (Bi-annuel. — *Fait suite à* : United arab republic journal of veterinary science). — 1972 (9, 1/2) →. Pr 6004 A

Entomologische Nachrichten. — Dresden. — 21 cm. (Mensuel. — *Fondé en 1958 sous le titre* : Nachrichtenblatt der Oberlausitzer Insektenfreunde). — 1961 (5) →..... Pr 266 D

Espaces : tourisme loisirs environnement. Cahiers scientifiques. — Paris. — 26 cm. (Association pour la culture par les loisirs et le tourisme. — Fondé en 1974. — Irrégulier)..... Pr 1483

Estatistica da actividade mineira. — Luanda. — 30 cm. (Republica portuguese : estado da Angola. Direccao provincial dos servicios de geologia e minas. — Annuel). — 1972 →.. Pr 2672 C

Estudios especiales — Servicio de geologia y mineria / Ministerio de energia y minas. Direccion general de mineria. Servicio de geologia y mineria. — Lima : Servicio de geologia y mineria, . — 25 cm. (Irrégulier). — 1973 (nº 2) →..... Pr 759 J

Estudos sobre a fauna portuguesa. — Lisboa. — 25,5 cm. (Projecto de investigaçâo LB2 do instituto de alta cultura. Museu e laboratorio zoologico e antropologico. — Faculdade de ciencias de Lisboa. — Fondé en 1974). — 1974 (1) →..... Pr 5020 A

Folia botanica. Prace botaniczne. — Warszawa ; Krakow. 25 cm. (Universitas Jagellonica. Acta scientiarum litterarumque. Zeszyty naukowe Uniwersytetu Jagiellonskiego. — Annuel. — Fondé en 1973). — 1973 (1) →..... Pr 3490 B

Gaceta medica de Caracas. — Caracas. — 23 cm. (Trimestriel. Fondé en 1893. Academia nacional de medicina). — 1974 (82, nº 10/11/12) →..... Pr 5575

Geologica ultraiectina. Mededelingen van het Geologisch institut der Rijksuniversiteit te Utrecht. — Utrecht. — 30 cm. (Fondé en 1957). — 1970 (16) →..... Pr 5680

Harold Lloyd Lyon Arboretum. Lectures series. University of Hawaii. — Honolulu. — 23 cm. (Annuel. — Fondé en 1970). — 1970 (1) →..... Pr 5782 A

Informes. Comision de investigaciones cientificas. — La Plata. — 24,5 cm. (Irrégulier. — Fondé en 1969). — 1974 (10) →..... Pr 2781 C

International biological programme (IBP) news. — Rome. — 30 cm. (International council of scientific unions. Special committee for the international biological programme. — Fondé en 1964). — 1964 (1)-1965 (2) ; 1967 (9) ; 1969 (13) ; 1974 (25) →..... Pr 1800 F

Journal de psychologie normale et pathologique. — Paris. — 24 cm. (Trimestriel. — Fondé en 1904. N'a pas paru de 1916 à 1919). — 1971 (3/4) ; 1974 (1)..... Pr 5704

Journal français d'hydrologie / publ. par l'Association Pharmaceutique Française pour l'Hydrologie. — Paris. — 27 cm. (Tri-annuel. — *Fondé en 1970 sous le titre* : Bulletin de l'Association pharmaceutique française pour l'hydrologie). — 1974 (nº 13) →..... Pr 6042

Journal of biogeography. — Oxford ; London ; Edinburgh... — 25 cm. (Trimestriel. — Fondé en 1974). — 1974 (1) →..... Pr 6007

Journal of the Agricultural association of China. — Nanking ; Chungking ; Taipei. — 26 cm. (Texte chinois avec résumé en anglais. — Trimestriel. — Fondé en 1919. — *Suite de* : Journal of agriculture and forestry). — 1970 (70) [*lac*] →..... Pr 6006

Kring malmöfrus : Arbok fran Malmö museum. — Malmö. — 22 cm. (Annuel. — Malmö museum). — 1972 (3) →..... Pr 5603

Leaflet — Division of agricultural sciences / University of California. — Berkeley. — 28 cm. (Irrégulier). — 2218 →..... Pr 5571

Linzer biologische Beiträge. — Linz. — 21 cm. — (Botanische Arbeitsgemeinschaft am Oberösterreichischen Landesmuseum Linz. Semestriel). — 1969 (1) →..... Pr 5707

Liste der Publikationen der E.A.F.V. für das Jahr... / Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen = Liste des publications de l'Institut fédéral de recherches forestières pour l'année... = Lista delle publicazioni dell Instituto federale di ricerche forestali per l'anno... — Birmensdorf : Institut fédéral de recherches forestières, 1973- . — 30 cm. (Annuel). — 1973 →..... Pr 2359 Z

Malakologische Abhandlungen. Staatliches Museum für Tierkunde in Dresden. — Leipzig. — 25 cm. (Fondé en 1964). — 1964/65 (1) →..... Pr 266 C

Marine studies of San Pedro bay. — Los Angeles. — 28 cm. (Allan Hancock foundation. University of southern California). — 1974 (Part III) →..... Pr 2257 D

Memoire II. — Biological society of Nevada. — Verdi. — 23 cm. (Fondé en 1962). — 1971 →..... Pr 1716 A

Memorias do Museu Bocage. Seccao zoologica do Museu nacional de Lisboa. — Lisboa. — 34 cm. (Fondé et mort en 1909. Faculdade de ciencias. Museu nacional de historia natural). — 1909..... Pr 5020 B

Miscellaneous publication. Commonwealth institute of biological control. — Farnham royal. — 24 cm. — 1971 (2) →..... Pr 3992 B

Miscellaneous report. Life sciences and agriculture experiment station. University of Maine at Orono. — Orono. — 28 cm. (Irrégulier. — Fondé en 19..). — 1973 (152) ; 1974 (160) → Pr 6020 A

Monks Wood Experimental Station. Report for... — Huntingdon. — 24 cm. (The Nature Conservancy. Monks Wood Experimental Station, *puis* Natural Environment Research Council, the Institute of Terrestrial Ecology. — Tous les 2 ans. — Fondé en 1960). — 1966 →.. Pr 6052

Nord nature : bulletin de la Société fédérative pour l'étude et la protection de la nature dans le nord de la France. — Villeneuve d'Ascq (B.P. 36, 59650) : Université des sciences et techniques de Lille, 1974 (nº 1)- . — 24 cm. — (Semestriel.). — 1974 (nº 1) →.. Pr 5722

Le Nouveau Pes Pelicani. Bulletin trimestriel du Centre français de malacologie [*puis*] du Centre français et international de malacologie. Nice. — 21 cm. (Trimestriel. — *Fait suite à* : Pes Pelicani). — 1973 (nº 2) →..... Pr 3954

Nouvelles du livre ancien. — Paris. — 29,5 cm. (Trimestriel. — Fondé en 1974). — 1974 (1) → Pr 2526

Nuisances et environnement : sciences et techniques de l'environnement. — Paris. — 28 cm. (Bimestriel. — Fondé en 1971). — 1971 (4) ; 1975 (43) →..... Pr 6077

Oebalia / Istituto sperimentale talassografico. — Taranto (via Roma 3, 74100) : Istituto sperimentale talassografico, 1975 (vol. 1) — . — 24 cm. — 1975 (vol. 1) →.. Pr 2571 A

Original report of the Okamura fossil laboratory. — Nagoya. — 26 cm. (Annuel. Fondé en 1973). 1973 (1/2) →..... Pr 5724

Papers on paleontology — Museum of paleontology. — Ann Arbor : Museum of paleontology, 1972 (1). — 26 cm. (University of Michigan. — Irrégulier). — 1972 (1) → .... Pr 995 N

Pépiniéristes, horticulteurs, maraîchers. Revue horticole. — Paris. — 27 cm. (Mensuel. — Fondé en 1960.) — 1975 (nº 153) →..... Pr 3583

Pesquisa agropecuaria brasileira. — Rio de Janeiro. — 25,5 cm. (Departamento nacional de pesquisa agropecuaria. Ministério da agricultura, Brasil. — Annuel. — Fondé en 1966. — *A partir de 1968 contient* : serie agronomia *et* serie veterinária, *puis en 1972 se scinde en 3 séries* : Zootecnia, Agronomia, veterinária.) — 1970 (5) → 1971 (6)..... Pr 2087

Publicaciones biologicas — Instituto de investigaciones cientificas. — Monterrey : Universidad de Nuevo Leon, 1973 (vol. 1, nº 1) — . — 22 cm. (Irrégulier. — *Fait suite à* : Cuadernos del Instituto de investigaciones cientificas.) — 1973 (vol. 1, nº 1) → Pr 5670

Publicaciones entomologicas. Universidad de Chile. — Santiago de Chile. — 27 cm. (Universidad de Chile — Sede Oriente. Facultad de ciencias. Departemento de biologia. Santiago de Chile. — Irrégulier. — Fondé en 1960.) — 1960 (2) →..... Pr 3629

Publicaciones especiales. Instituto de biologia. — Mexico. — 23 cm. (Irrégulier. Fondé en 1969.) 1969 (1) →..... Pr 1981 G

Publications du Centre national pour l'exploitation des océans (CNEXO). Séries : Actes de colloques. — Paris. — 30 cm. — 1974 (1) →..... Pr 3932 D

Recueil des travaux scientifiques. Verzameling der wetenschappelijke werken. — Antwerpen. — 23 cm. (Institut de médecine tropicale Prince Léopold. Prins Leopold Instituut voor tropische geneeskunde. Annuel. — Fondé en [1961].) — 1972 (12) →..... Pr 5604

Reichenbachia. Zeitschrift für entomologische Taxonomie. Staatliches Museum für Tierkunde in Dresden. — Leipzig. — 25 cm. (Irrégulier. — Fondé en 1962.) — 1962/63 (1) → Pr 266 B

Research branch report. — Ottawa. — 25 cm. (Entomology research institute [*puis*] Biosystematics research institute. — Annuel.) — 1971 → Pr 5601

Research in molecular biology / Akademie der Wissenschaften und der Literatur, mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. — Wiesbaden : F. Steiner ; Mainz : Akademie der Wissenschaften und der Literatur, 1973 (Bd 1) — . — 24 cm. (Irrégulier.) — 1973 (Bd 1) → Pr 2365 A3

Revista de biologia del Uruguay. — Montevideo. — 23 cm. (Universidad de la Republica. Facultad de humanidades y ciencias. — Irrégulier. — Fondé en 1973.) — 1973 (I, 1) →.... Pr 5726

Revista de ciencias agronomicas. Serie A. — Lourenço-Marques. — 24 cm. (Universidade de Lourenço Marques. — Irrégulier. — Fondé en 1964. — *Suite de* : Revista dos estudos gerais. Serie II... — *Devient en 1973* : Revista de ciencias agronomicas *après fusion des séries A et B.*) — 1971 (4) →..... Pr 3689 C

Revista de ciencias agronomicas. Serie B. — Lourenço Marques. — 24 cm. (Universidade de Lourenço Marques. — Irrégulier. — Fondé en 1964. — *Suite de* : Revista dos estudos gerais... Série II... — *Devient en 1973* : Revista de ciencias agronomicas *après fusion des séries A et B.*) — 1971 (4,2) — 1972 (5,1) ..... Pr 3689 C

Revista de ciencias agronomicas. — Lourenço Marques. — 24 cm. (Universidade de Lourenço Marques. — Irrégulier. — *Suite de* : Revista de ciencias agronomicas. Serie A et B.) — 1973 (6) →..... Pr 3689 C

Santé (La) de l'homme. — Paris. — 27 cm. (Comité français d'éducation pour la santé. — Bimestriel. — Fondé en 1942.) — 1972 (181/182) →..... Pr 5708

Saussurea. Travaux de la Société botanique de Genève. — Genève. — 24 cm. (Annuel. — Fondé en 1954 sous le titre : Travaux de la Société botanique de Genève. — *Fait suite à* : Travaux de la Société botanique de Genève. 1954-1968.) — 1970 (1) →..... Pr 5679

Serie espeleologica y carsologica. Academia de ciencias de Cuba. — La Habana. — 27 cm. (Simposium XXX aniversario de la Sociedad espeleologica de Cuba.) — 1971 (31) [*lac.*] →.. Pr 3610 B

Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde. Serie C / Staatliches Museum für Naturkunde in Stuttgart. — Stuttgart : Staatliches Museum für Naturkunde, 1974 (1) — . — 25 cm. (Semestriel.) — 1974 (1) →..... Pr 756 D

Technical bulletin. Life sciences agriculture experiment station. University of Maine at Orono. — Orono. — 23 cm. (Irrégulier. — Fondé en 19...) — 1973 (65) ; 1974 (71).. Pr 6020

Technical report. — Charleston : South Carolina wildlife and marine resources department, South Carolina marine resources center. . — 28 cm. (Trimestriel.) — 1974 (5) →.. Pr 6009

Telonde. — Paris. — 30 cm. (Trimestriel. — Fondé en 1953). — 1970 (3e trim.) → Pr 5600

Transactions of the Nebraska Academy of sciences. — Lincoln. — 23 cm. (Annuel. — Fondé en 1972.) — 1972 (1) →..... Pr 1049 N

Transactions of the Tokyo university of fisheries. — Tokyo. — 26 cm. (Irrégulier. — Fondé en 1974. Est une nouvelle série de : « The Tokyo suisan daigaku tokubetsu kenkyu hokoku » paru sous le titre anglais : « The journal of the Tokyo university of fisheries. Special edition ».) — 1974 (1) →..... Pr 822 C

WRC Information : publications and meetings / Water research centre, Stevenage laboratory, Medmenham laboratory. — Stevenage : Water research centre, 1974 (1) — . — 30 cm. (Hebdomadaire.) — 1975 (2) →..... Pr 6049

Travaux sans périodicité fixe parus dans les éditions du Muséum

Mémoires du Muséum

A — *Zoologie*

Tome 88, fasc. unique. — Congrès international de zoologie. 17.1972. Monaco. — Biogéographie et liaisons intercontinentales au cours du Mesozoïque, XVII^e Congrès international de zoologie, Monaco, 25-30 septembre 1972. 237 p., fig., 1975.

Tome 89, fasc. unique. — Albaret (Jean-Louis). — Étude systématique et cytologique sur les Ciliés hétérotriches endocommensaux. 114 p., 56 pl., bibliogr., 1975.

Tome 93, fasc. unique. — Fischer-Piette (Édouard). — Révision des Venerinae S. S. (Mollusques Lamellibranches). 64 p., 8 pl., bibliogr., 1975.

Tome 94, fasc. unique. — Quentin (J. C.) et Krishnasamy (M.). — Oxyures de rongeurs. 1^re partie : Quentin (J. C.) et Krishnasamy (M.). — Spéciations des Oxyures parasites de Rongeurs Petauristinés en Malaisie. 2^e partie : Quentin (J. C.). — Essai de classification des Oxyures Heteroxynematidae. 96 p., 21 fig., 1975.

B — *Botanique*

Tome 24. — Adam (Jacques Georges). — Flore descriptive des Monts Nimba (3^e partie). P. 909-1375, 282 pl., 1975.

Tome 25. — Adam (Jacques Georges). — Flore descriptive des Monts Nimba (4^e partie). P. 1376-1587, 82 pl., 1975.

C — *Sciences de la Terre*

Tome 31. — Stokes (Robert Brendan). — Royaumes et provinces fauniques du Crétacé établis sur la base d'une étude systématique du genre *Micraster*. 94 p., 30 fig., 12 pl., bibliogr., 1974.

Tome 33. — Denaeyer (Marcel E.). — Le glacis des volcans actifs au nord du Lac Kivu (République du Zaïre). 79 p., 43 pl., 1975.

Ouvrages offerts à la Bibliothèque centrale [1]

Academia de Ciencias de Cuba. — Instituto de suelos. La Havane. — Genesis y classificacion de los suelos de Cuba : texto explicativo del Mapa genético de los suelos de Cuba, escala 1 : 250 000 / Academia de ciencias de Cuba, Instituto de suelos. — La Havana : Academia de ciencias, 1973. — 316 p., fig., tabl., 27 cm.

Advances in paleozoic botany : a volume of selected works presented to Prof. Dr Suzanne Leclerq [i.e. Leclercq],... / ed. by M. Streel, P. M. Bonamo, M. Fairon-Demaret. — Amsterdam ; London ; New York : Elsevier, 1972. — VIII-220 p., fig., tabl., portrait ; 25 cm.
Reprinted from the journal « Review of palaeobotany and palynology », vol. 14, n° 1/2.

1. Les publications comportant moins de 50 p. n'ont pas été retenues.

Alamargot (Jacques). — Splanchnologie topographique, notes ostéologiques et myologiques de la gélinotte huppée (*Bonasa umbellus* L. 1758) / par Jacques Alamargot. — Montréal : École de médecine vétérinaire, 1972. — VIII-188 f., 61 pl., 29 cm. — (Thèse univ. : Montréal : Méd.-vét., 1972).

Andrade (Antonio Alberto Banha de). — Mundos novos do mundo : panorama da difusão, pela Europa, de notícias dos Descobrimentos Geográficos Portugueses / Antonio Alberto Banha de Andrade. — Lisboa : Junta de investigacoẽs do ultramar, 1972. — 2 vol., L-1034 p. : 102 p. de pl. ; 25 cm.

Anxolabehere (Dominique). — Éléments de génétique des populations / par D[ominique] Anxolabehere et G[eorges] Périquet. — Paris : Centre de documentation universitaire, [Ca 1973]. — 236 p. : fig. ; 22 cm.
Les Cours de Sorbonne.

Archimbaud (Jacques). — Introduction à la Bibliographie dans les Sciences Biomédicales / Jacques Archimbaud,... — Rueil Malmaison : Sandoz, [cop. 1973]. — 190 p., fig. : 24 cm.

Arvy (Lucie). — Titres et travaux scientifiques / de Lucie Arvy,... — Paris : Faculté de Médecine, laboratoire d'histoenzymologie, 1969. — 102-23 f. de pl., ill. ; 27 cm.

L'Atlas de la vie sauvage / [réd. par Julian Huxley] ; préf. de Jean Dorst ; [trad. par Serge Ouvaroff]. — Londres : M. Beazley, [cop. 1974]. — 208 p., cartes, fig., photogr. en noir et en coul. ; 38 cm.

Axelrod (Herbert R.). — Poissons exotiques d'eau de mer / Herbert R. Axelrod, Cliff W. Emmens ; adaptation française par André Humblet, Ghislain L. Van den Bossche. — [S.l.] : T.F.H., [cop. 1975]. — 674 p. : photogr. en noir et coul., [16] pl., couv. ill. en coul. ; 23 cm & suppléments.

Axelrod (Herbert R.). — Les Principaux poissons tropicaux d'aquarium / Herbert R. Axelrod ; trad. de l'anglais avec la collab. de Yannick Van den Bossche. — [Neptune City (États-Unis)] : T.F.H., [cop. 1975]. — 224 p. : photogr. en coul. ; 20 cm.

Bailey (Alfred M.). — Birds of New Zealand / by Alfred M. Bailey. — Denver : Museum of natural history, 1955. — 116 p., ill. ; 23 cm. — (Museum pictorial, 11).

Ballery (Jean-Luc). — Le Manganèse du versant sud de la Montagne Noire, deux exemples : Mt Peyroux, gîte lié aux strates ; Villerembert, gîte karstique / par Ballery Jean-Luc. — Paris : univ. Pierre et Marie Curie, 1975. — VI-193-[44] p., cartes, fig., graph., tabl. ; [16] pl., dépliant ; 30 cm. — (Thèse : 3e cycle : Géologie appliquée : Paris, univ. Paris 6 (Pierre et Marie Curie) : 1975.)

Barbault (Robert). — Structure et dynamique d'un peuplement de lézards : les Scincidés de la savane de Lamto (Côte d'Ivoire) / par Robert Barbault. — Paris : université Paris 6, 1973. — 252 f. : tabl., [72] fig., 30 cm. — (Thèse : Sc. nat. : Paris 6 : 1973.)

Barloy (Jean-Jacques). — Notre ami le dauphin / Jean-Jacques Barloy,... ; Jean-Paul Ehrhardt,... — Paris : France-Empire, [cop. 1974]. — 255 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 19 cm. — (L'Homme face à la nature ; 16.)

Barnier (Lucien). — Les Années terribles de l'espérance / par Lucien Barnier. — Paris : R. Laffont, [cop. 1975]. — 255 p. : couv. ill. ; 22 cm.

Bayle des Hermens (Roger de). — Recherches préhistoriques en République centrafricaine / R. [Roger] de Bayle des Hermens, ... ; préf. de Lionel Balout. — [Nanterre] : [Service de publication du Laboratoire d'ethnologie et de sociologie comparative-Université de Paris X], [cop. 1975]. — 343 p. : 49 p. de pl., fig. ; 24 cm.

Belin-Milleron (Jean). — La Conscience contemporaine et ses problèmes devant les faits / par Jean Belin-Milleron ; éd. par l'Institut de sociologie de l'Université libre de Bruxelles. — Bruxelles : Institut de sociologie de l'Université libre de Bruxelles, [cop. 1963]. — 226 p. ; 24 cm. — (Collection de sociologie générale et philosophie sociale.)

Berducou (Claude). — Contribution à l'étude d'un problème éco-physiologique pyrénéen, l'alimentation hivernale de l'isard / par Claude Berducou. — Toulouse : École nationale supérieure agronomique, 1974. — 144 p. : fig., graph., tabl., 3 cartes ; 30 cm. — (Thèse : Doct.-ing. : Toulouse, 1974 ; nº 428).

Bernard (Christian). — Grands Causses et régions périphériques : notice et itinéraires / par Christian Bernard ; 104e session extraordinaire de la société botanique de France, 25-31 mai et 9-15 juin 1974. — Paris : Muséum national d'Histoire naturelle, laboratoire de phanérogamie, 1974. — 55 p. : tabl., cartes, 30 cm.

Bernier (Réjane). — Aux sources de la biologie / par Réjane Bernier ; préf. de Jean Rostand. — Montréal : Presses de l'université de Québec ; Paris : Masson, 1975. — 23 cm.
1. Les vingt premiers siècles, la classification. — 1975. — XII-264 p. — [8] f. de pl. : ill. en noir et en coul.

Blaser (Henri). — Les Renards et les blaireaux / Henri Blaser. — Lausanne : Payot, [cop. 1975]. — [63] p., photogr. en noir et en coul., couv. ill. en coul. ; 21 cm. — (Atlas visuels Payot Lausanne : sér. « Comment vivent-ils ? » ; 3.)

Blond (Georges). — Les Seigneurs de la jungle et de la savane / Georges Blond. — [Paris] : Solar, [cop. 1974]. — 157 p. : photogr. en noir et en couleur, couv. ill. en coul. ; 27 cm.

Blum (Joachim). — Mammifères 1 : Rongeurs et Lagomorphes d'Europe / par Joachim Blum ; [trad. par M. Marthaler ; ill. par Malcolm Fairfax, Wolfgang Prahl]. — Lausanne : Payot, [cop. 1975]. — 63 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 15 cm. — (Petits atlas Payot, 70).

Bonifaz (Emilio). — Los Indígenas de altura del Ecuador / Emilio Bonifaz. — Quito : Varela, 1975. — 237 p. ; 22 cm.

Boone (J. Allen). — Des Bêtes et des hommes ... / par J. Allen Boone ; [trad. de l'anglais par Dr Mary Sterling]. — Paris : Dangles, [cop. 1975]. — 192 p. : couv. ill. ; 18 cm.
Titre original : « Kinship with all life ».

Boutinot (Serge). — Oiseaux mes amis / Serge Boutinot. — Bruxelles ; Paris : Rossel, [cop. 1973]. — 155-15 p. de pl. : couv. ill. en coul., photogr. en noir et en coul. ; 20 cm. — (Nature — Sciences.)

Brossard (Maurice *Raymond* de, amiral). — Histoire maritime du monde / contre-Amiral R. de Brossard, ill. de Léon Hoffner, ... — Paris : France-Empire, [cop. 1974]. — 19 cm.
2. Cinq siècles et l'ère nucléaire. — 698-16 p. de pl. : photogr., ill., cartes.

Brosset (André). — Mammifères sauvages de France et d'Europe de l'Ouest / André Brosset. — Paris : Nathan, [cop. 1974]. — 168 p. : ill. en coul., fig. ; 28 cm.

Burguière (André). — Bretons de Plozevet / par André Burguière ; préf. de Robert Gessain. — [Paris] : Flammarion, [cop. 1975]. — 383 p. : ill. ; 21 cm. — (Bibliothèque d'ethnologie historique.)

Burmeister (Karl Heinz). — Achilles Pirmin Gasser 1505-1577 : Arzt und Naturforscher Historiker und Humanist ; 3 : Briefwechsel / Karl Heinz Burmeister. — Wiesbaden : G. Pressler, [cop. 1975]. — XIV-546 p. ; 25 cm.

Canonne (Pierre). — La Pollution de la mer par les hydrocarbures : enquête documentaire / par Pierre Canonne ; [éd.] par le service hydrographique et océanographique de la marine. — Paris : Service hydrographique et océanographique de la marine, 1975. — 140-102 f. : tabl., [17] fig. ; 31 cm.
Publication nº 801 du Service hydrographique et océanographique de la marine.

Carayon (Jacques). — Insémination extragénitale traumatique et système paragénital chez les Hémiptères *Cimicoidea* / par Jacques Carayon. — Paris : Univ. Pierre et Marie Curie. 1975. 3 vol. ; 30 cm. — [Thèse : Sc. nat. : Paris, univ. de Paris 6 (univ. Pierre et Marie Curie) : 1975].
1. Texte du mémoire. — IV-4-237 f.
2. Illustration du mémoire. — [45] f.-[46] f. de tabl.
3. Recueil de publications avec pagination multiple.

Cayley (Neville W.). — Australian parrots : their habits in the field and aviary / by Neville W. Cayley, ... — Sydney ; London : Angus and Robertson, 1938. — xxviii-332 p. : fig., [25] pl. ; 23 cm.

Centre régional de la propriété forestière de Provence-Côte d'Azur et de Corse. Marseille. — Orientations forestières régionales de Provence-Côte d'Azur et de Corse / Centre régional de la propriété forestière de Provence-Côte d'Azur et de Corse. — Marseille : Centre régional de la propriété forestière de Provence-Côte d'Azur et de Corse, 1972. — 115-1 p. de pl., ill., cartes ; 30 cm & 5 cartes.

Challine (Paul). — Rivages marins de la côte ouest du Cotentin / Paul Challine ; préf. d'E. de Saint-Denis, ... — Coutances : O.C.E.P., 1975. — 177 p. : carte, [10] pl. ; 19 cm.

Chasse (J. L.). — Probabilités statistiques et biologie / J. L. Chassé, A. Pavé, préf. de J. M. Legay. — Paris : Cedic, 1975. — 326 p. ; 21 cm. — (Formation des maîtres en mathématiques ; 15.)

Clipet (André). — Épinay-sur-Seine : son histoire de l'origine jusqu'à notre époque avec ceux qui l'ont aimé ou haï dans ses bons et ses mauvais jours, ... / A. Clipet. — [Épinay-sur-Seine : Mairie], [cop. 1970], (Paris : impr. Boudin). — xii-350 p. : ill. ; 24 cm & index des noms cités.

Cohn (Marc M.). — Nouveau dictionnaire Français-Hébreu / par Marc M. Cohn. — Paris : Larousse, [cop. 1966]. — 759 p. ; 22 cm.

Colloque d'ethnozoologie. I. 1973, Paris. — L'Homme et l'animal : [actes] / du premier colloque d'ethnozoologie, 28 au 30 novembre 1973, Paris ; Muséum national d'histoire naturelle. — Paris : Institut international d'ethnosciences, [cop. 1975]. — 644 p. : ill., 23 cm.

Colloque national d'hygiène de l'environnement et des collectivités. 3. 1974. Montpellier. — Aménagement du littoral et prévention de la pollution des produits alimentaires issus de la mer : table ronde ; contrôle de la qualité de l'aliment / III. colloque national d'hygiène de l'environnement et des collectivités, Montpellier, 25-26 janvier 1974 ; Institut des sciences appliquées à la protection de la santé de l'homme ; Université de Montpellier I. — Montpellier : université de Montpellier, 1974. — 117 p. : fig. ; 24 cm.

Comité international pour l'étude des bauxites, des oxydes et hydroxydes d'aluminium. Zagreb. Congrès. 3. 1973. Nice. — [Communications] / I.C.S.O.B.A., 3e congrès international, Nice, 1973 ; [préf. de J. Nicolas]. — [Paris] : Sedal [Société d'édition de l'aluminium], [cop. 1973]. — 732 p. : ill. ; 30 cm.

Comité scientifique pour les problèmes de l'environnement. Working group on man-made lakes. — Man-made lakes as modified ecosystems / by the SCOPE working group on man-made lakes. — Paris : SCOPE, 1972. — 77 p. : fig., graph., [2] cartes dépl. ; 25 cm. — (SCOPE Report, 2.)

Comité scientifique pour les problèmes de l'environnement. Workshop on impact studies in the environment. — Environmental impact assessment : principles and procedures / SCOPE workshop on impact studies in the environment (WISE)... — Toronto : SCOPE, 1975. — 161 p. : graph. tabl. ; 25 cm. — (SCOPE Report, 5.)

Compton (Robert R.). — Manual of field geology / Robert R. Compton. — New York ; London : J. Wiley and sons, [cop. 1962]. — x-378 p. : fig. ; 22 cm.

Concepts of development / ed. by Jay Lash and J. R. Whittaker. — Stamford (Connecticut) : Sinauer, [cop. 1974]. — x-469 p. : fig., graph. ; 26 cm.

Cornwall (I. W.). — Bones for the archaeologist / I. W. Cornwall, ... — London : J. M. Dent & Sons, [cop. 1974]. — 259 : p. fig. ; 24 cm.

Coulmy (Daniel). — Les Ressources de l'Océan : mythe ou réalité ? / Daniel Coulmy et Jean-Pierre Page ; dessins de Béatrice Coulmy. Paris : Presses de la Cité, [cop. 1974]. — 296 p., photogr., tabl. : 21 cm.

Coulon (Madeleine). — Étude des modifications du développement de *Bombyx mori* sous l'influence d'une irradiation X, à des moments variables de celui-ci / par Madeleine Coulon. — Lyon : Univ. Claude Bernard, 1975. — 44 p.-3 f. : fig., [12] tabl. ; 29 cm. — (Thèse : Sc. nat. : Lyon. univ. de Lyon I (Claude Bernard) : 1975, 75-4.)

Crop physiology : some case histories / ed. by L.T. Evans. — Cambridge : Cambridge university press, [cop. 1975]. — VII-374 p. — [1] f. de pl. : fig. ; 24 cm.

Curry-Lindahl (Kai). — Däggdjur i färg : alla Europas arter / Kai Curry-Lindahl ; färgillustrationer Henning Anthon. — Stockholm : Awe-Gebers, [cop. 1975]. — 307 p. : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. ; 19 cm. — (Färgserien : djur och natur).

Curry-Lindahl (Kai). — Groddjur och Kräldjur i farg : alla Europas arter / Kai Curry-Lindahl. — Stockholm : Awe-Gebers, 1975. — 198 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 19 cm. — (Färgserien : djur och natur.)

Dagba (Eugène). — Contribution à l'étude de l'influence du milieu sur la croissance et le développement de quelques cultivars de niébé, *Vigna unquiculata* (L.) Walp / par Eugène Dagba. — [S.l.] : [s.n.], 1974. — 2 vol., 128 f. : 72 pl. en 1 vol. ; 30 cm. — (Thèse : 3e cycle : Biologie végétale : Clermont-Ferrand, 1974).

Daidone (José). — Votre jardin : architecture et art floral / José Daidone [et] Bernard Wolgensinger ; [trad. anglaise par J. A. Underwood] ; [trad. espagnole par Pédro Lahiguera] ; [plans par Jean Jordano]. — Paris : Bibliothèque des arts, [cop. 1975]. — 162 p. : fig., dépliant photogr. en noir et en coul. ; 27 cm.

Dajoz (Roger). — Dynamique des populations / Roger Dajoz, ... — Paris : Masson, 1974. — VII-301 p. : ill. ; 24 cm. — (Collection d'Écologie ; 6).

Dajoz (Roger). — Précis d'écologie / par Roger Dajoz, ... — 3e éd., rev. et augm. — Paris ; Bruxelles ; Montréal : Dunod, [cop. 1975]. — x-549 p. ; ill., graph. ; 24 cm.

Dasmann (R. F.). — Planet in peril ? : man and the biosphere today / R. F. Dasmann. — Paris : Unesco, 1972. — 136 p. : [6] pl. ; 18 cm. — (Penguin Books — Unesco).

David (Abbé Armand). — Journal de mon troisième voyage d'exploration dans l'empire chinois : ouvrage contenant 3 cartes / par l'abbé Armand David, ... — Paris : Hachette, 1875. — 2 vol., 383 + IV-348 p. ; 19 cm et cartes.

Degener (Otto). — Naturalist's South Pacific expedition : Fiji / by Otto Degener, ... — Honolulu : Paradise of the Pacific, 1949. — 303 p. : ill. ; 24 cm.

Delaveau (Pierre). — Plantes agressives et poisons végétaux / par Pierre Delaveau ; [préf. de Jean-Marie Pelt]. — [Paris] : Horizons de France, [cop. 1974]. — 239 p. : 150 ill. en coul. 30 cm. — (La Plante et l'homme).

Delcambre (E.). — Cours de topographie : géologie : conférences de paléontologie (planches) / par E. Delcambre, ... — Paris : division technique du génie, 1912. — 67 f. de pl. ; 27 × 38 cm.

Délégation générale a la recherche scientifique et technique. Paris. — Répertoire général de la recherche. 2 : Sciences de la vie. Documentation arrêtée fin 1973. — Paris : Documentation française, Délégation générale à la recherche scientifique et technique, [cop. 1974]. — x-597 p. ; 30 cm. — (Répertoire national des laboratoires).

Delort (Michel). — Les Silicifications et les minéralisations liées aux transgressions permiennes et triasiques dans le bassin de Lodève (Hérault) / par Michel Delort. — Paris : Univ. de Paris 6, 1975. — 136-[6]-VIII p. : fig. ; 30 cm. — (Thèse : 3e cycle : Géologie appliquée : Paris, Univ. de Paris 6 : 1975).

Descoings (Bernard). — Les Savanes de la vallée de la Nyanga (Gabon) : conditions générales, analyse floristique, analyse structurale, valeur pastorale / Bernard Descoings ; [éd.] par le Centre d'études phytosociologiques et écologiques Louis Emberger. — Montpellier : CNRS, 1974. — 63 f. : fig., tabl. ; 29 cm. et 2 cartes en pochette. — (Documents — Centre d'études phytosociologiques et écologiques Louis Emberger ; 70).

Descoings (Bernard). — Les Savanes du Moyen-Ogooué, région de Booué (Gabon) : conditions générales, analyse floristique, analyse structurale, valeur pastorale / Bernard Descoings ; éd. par le Centre d'études phytosociologiques et écologiques Louis Emberger. — Montpellier : CNRS, 1974. — 76 p. ; 30 cm. et 4 cartes dans une pochette. — (Documents. — Centre d'études phytosociologiques et écologiques Louis Emberger. 69).

Dictionary of the environmental sciences / compiled by Robert W. Durrenberger, ... — Palo Alto, Californie : National Press Books, [cop. 1973]. — IV-282 p. ; 21 cm.

Dictionnaire (Le) en couleur des animaux. — Le monde des animaux : les animaux du monde / par une équipe de spécialistes sous la dir. de Maurice Burton. — Paris ; Bruxelles : Elsevier Séquoia, [cop. 1974]. — 400 p. : couv. en coul., ill. en coul. ; 29 cm.

Domalain (Jean-Yves). — L'Adieu aux bêtes / Jean-Yves Domalain. — Paris : Arthaud, 1975. — 217 p. : cartes [10] pl. en noir et coul., couv. ill. en coul. ; 24 cm. — (Vivre et revivre l'aventure ; 6).

Ducrot (Jean). — Contribution à l'étude des structures marines profondes du banc des Blauquières et de la région du Cap Sicié (Méditerranée occidentale) et de leurs relations avec les formations continentales de la Provence méridionale / par Jean Ducrot. — Bordeaux : univ. de Bordeaux 1, 1971. — 170 p. : fig., graph., tabl., cartes dépl. ; 30 cm. — (Thèse : 3e cycle : Géologie : Bordeaux, univ. de Bordeaux 1 : 1971 ; 864).

Dupuy (Cl.). — Contribution à l'étude des fractionnements géochimiques des alcalins, des alcalino-terreux et du gallium au cours des processus magmatiques, exemple : les roches intrusives et effusives de Toscane et du Latium Septentrional (Italie) / par Cl. Dupuy. — Montpellier : faculté des sciences, 1970. — 343 p. : graph., tabl. ; 27 cm. — (Thèse : Sc. nat. : Montpellier : 1970).

Durant (Will). — The Age of Napoléon : a history of European civilization from 1789 to 1815 / by Will and Ariel Durant. — New York : Simon ans Schuster, 1975. — XXI-872 p. — 64 p. de pl. ; 25 cm. — (The Story of civilization ; 11).

Elf-Aquitaine. Centres de recherches de Boussens et de Pau. — Essai de caractérisation sédimentologique des dépôts carbonatés = an Attempt at sedimentological characterisation of carbonate deposits / Elf-Aquitaine, centres de recherches de Boussens et de Pau. — Boussens ; Pau : Elf-Aquitaine, 1975 →. — 30 cm.

1. Éléments d'analyse = Analytic elements. — 1975. — 173 p. : 61 pl.

Environnement et qualité de la vie / par MM. J. Barrau, O. Godard, M. Lenco, R. Pelerman... [et al.] ; préf. de M. Edouard Bonnefous, ... — Paris : G. Le Prat, 1975 — 250 p. ; 21 cm. — (Bibliothèque de l'environnement).

Environmental geologic atlas of the Texas coastal zone ... / ed. by Bureau of economic geology, the university of Texas ; dir. W. L. Fisher and L. F. Brown ; préf. by Peter T. Flawn. — Austin : University of Texas, 1972 →. — 29 cm.

[1]. Galveston — Houston area. — 1972. — 91 p. : fig. [9] cartes dépl. h. t.
[2]. Beaumont — Port Arthur Area. — 1973. — 83 p. : fig., tabl., [9] cartes dépl. h. t.

Environmental literature : a bibliography / [réd. par] Gary F. Bennett [et] Judith C. Bennett. — Park Ridge, New Jersey ; London : Noyes data corporation, 1973. — VII-134 p. ; 24 cm.

Étude générale de la diffusion des polluants en mer / par M. Aubert, J. Aubert, J.-Ph. Breittmayer, L. Petit, ... [et al.] ; [éd. par] le Centre d'études et de recherches de biologie et d'océanographie médicale de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale. — Nice : C.E.R.B.O.M., 1975. — 30 cm.

1 : Méthodologie. — 44 p.
2. : Méditerranée. — 52 p. : ill.

European earth-resources satellite experiments : proceedings of a symposium held at Frascati, Italy, 28 january-1 february 1974 / [ed. by] European space research organisation. — Neuilly (Haut-de-Seine) / E.S.R.O., [1974]. — XVI-447 p. ill. ; 30 cm.

[Exposition. Bruxelles, Bibliothèque royale Albert 1er. 1974.] — Adolphe Quetelet, 1796-1874 : Exposition documentaire présentée à la Bibliothèque Royale Albert 1er à l'occasion du centenaire de la mort d'Adolphe Quetelet. — Bruxelles : Palais des Académies, 1974. — XXI-205 p. : couv. ill., portr. en front., 16 pl. h. t. ; 25 cm.

Mémorial Adolphe Quetelet publié à l'occasion du centième anniversaire de sa mort. N° 1.

[Exposition. Bruxelles, Bibliothèque royale Albert 1er. 1975.] — L'Affiche belge 1892-1914 : Exposition, Bruxelles, Bibliothèque royale Albert 1er, galerie Houyoux du 14 juin au 14 août 1975 : catalogue / par Yolande Oostens-Wittamer. — Bruxelles : Bibliothèque royale Albert 1er, 1975. — 255 p. : fig. ; couv. ill. en coul. ; 26 cm.

[Exposition. Bruxelles, Bibliothèque royale Albert 1er. 1975.] — Cinq années d'acquisitions, 1969-1973 : Bibliothèque royale Albert 1er, du 18 janvier au 1er mars 1975 ; [Préf. de Martin Wittek, ...]. — Bruxelles : Bibliothèque royale Albert 1er, 1975. — XIII-497 p. : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul., front. ; 26 cm.

[Exposition. Neuchâtel, Musée d'ethnographie. 1975.] — Amazonie Nord-Ouest : musée d'ethnographie de Neuchâtel du 8 juin au 31 décembre / [textes de] M. Stettler, Jürg Gasché, Mireille Guyot, Alicia Lourteig... [et al.] ; préf. de Jean Gabus. — [S.l.] : [s.n.], 1975 (Neuchâtel : P. Attinger). — 100-8 p. de pl. : photogr. en noir ; 21 cm.

[Exposition. Paris, Bibliothèque nationale. 1975.] — Le Livre dans la vie quotidienne : Bibliothèque nationale [février-mai 1975] / [catalogue réd. sous la dir. de Roger Pierrot, ... Albert Labarre, ... Pierre Gasnault, ... ; préf. de Étienne Dennery]. — Paris : Bibliothèque nationale, 1975. — XI-179 p. : ill. en noir ; 24 cm.

[Exposition. Paris, Bibliothèque nationale. 1975.] — Maurice Ravel : Bibliothèque nationale [avril-juillet 1975] / Catalogue par François Lesure, ... et Michel Nectoux, ... préf. de Étienne Dennery, ... — Paris : Bibliothèque nationale, 1975. — 78 p. : ill. en noir et en coul. ; 22 × 27 cm.

[Exposition. Paris, Bibliothèque nationale, galerie Mansart. 1974.] — Peintres-graveurs français : 54e exposition, 13 sept. 1974 / [éd. par la] Société des peintres-graveurs français [et par la] Bibliothèque nationale. — Paris : Bibliothèque nationale, 1974. — [69] p. — [23] p. de pl. ; 22 cm.

Contient : « Hommage à Félix Bracquemond » et « in Memoriam Lespinasse, Savin ».

[Exposition. Paris, Grand Palais. 1974-1975] — L'U.R.S.S. et la France : les grands moments d'une tradition, cinquantième anniversaire des relations diplomatiques franco-soviétiques, [exposition] déc. 1974-fév. 1975, Grand-Palais, Paris / catalogue ; préf. de Raymond Poussard, ... — Paris : Grand-Palais, 1974. — Non paginé : ill. en noir et en coul. ; couv. ill. en coul. ; 25 cm.

[Exposition. Paris, Hôtel de la monnaie. 1974.] — Louis XV, un moment de perfection de l'art français : Hôtel de la Monnaie, Paris, 1974 / catalogue ; préf. de Pierre Dehaye, ... — Paris : Hôtel de la monnaie, 1974. — 682 p. ill. en noir et en coul. ; 30 cm.

[Exposition. Paris, Musée du Louvre. 1975.] — Le Studiolo d'Isabelle d'Este : exposition, musée du Louvre, 1975 / catalogue réd. sous la dir. de Sylvie Beguin, ... — Paris : Éd. des Musées Nationaux, 1975. — 83 p. : ill. en noir ; 16 cm. — (Les Dossiers du Département des peintures ; 10).

[Exposition. Paris, Musée national des Arts et Traditions populaires. 1973.] — Cinq siècles d'imagerie française : Musée national des Arts et Traditions populaires, 2 février-30 avril 1973 / introd. de Jean Cuisenier. — [Paris] : Ed. des Musées Nationaux, [1973]. — XXXIX-335 p. : couv. ill., ill. ; 18 cm.

[Exposition. Paris, Muséum national d'Histoire naturelle. 1975.] — Coquillages du monde : Muséum national d'Histoire naturelle [21 mars-31 décembre 1975] / préf. de Claude Lévi. — Paris : Muséum national d'Histoire naturelle, 1975. — 116 p. : ill. en noir ; 22 × 24 cm.

Federal-Prcvincial wildlife conference. 38. 1974. Victoria. — Transactions / of the thirty-eight federal-provincial wildlife conference held in Victoria, British Columbia, june 25 to 27,

1974 ; [ed. by] Minister of environment, canadian wildlife service. — Ottawa : Information Canada, [cop. 1975]. — 135 p. ; 23 cm.

Fevrot (Ch.). — Météorologie / Ch. Fevrot, G. Leroux. — Paris : Éditions techniques et scientifiques françaises, [cop. 1975]. — 93 p. : fig. ; 21 cm. — (Collection scientifique contemporaine).

Fischesser (Bernard). — Richesses de la nature en France : réserves et parcs naturels / Bernard Fischesser ; avec la coll. de Gérard Bory, Antoine Reille, Henri-Jean Schubnel ; préf. de Jean Dorst, ... ; planches et schémas de Guy Chabrol d'après les dessins de l'auteur, planches originales de Paul Barruel, Michel Bory, Denise Weber et de l'auteur. — [Paris] : Horizons de France, [cop. 1973]. — 288 p. : ill. en noir et blanc et coul., dépl. ; 32 cm.

Fleurs et plantes de Tahiti / texte de J. Cl. Celhay ; photogr. de Bernard Hermann. — [Papeete] : les Ed. du Pacifique, [cop. 1974]. — 144 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 18 cm.

Flori (Jean). — Évolution ou création ? / Jean Flori, Henri Rasolofomasoandro. — [2e éd. rev. et corrigée]. — Dammarie Les Lys : SDT [Les Signes des temps], 1974. — 381 p. : fig. ; 22 cm.

Fogden (Michael). — Camouflage et mimétisme chez les animaux / par Michael et Patricia Fogden. [trad. par Claudine Brosset et Dominique Versini] ; [préf. de François de la Grange]. — Paris : Nathan, [cop. 1974]. — 170 p. : ill. en coul. ; 28 cm.

Fondation de l'Université de Liège pour les recherches scientifiques en Afrique centrale. Liège. Journées d'études. 1973. Liège. — Zoologie et assistance technique : comptes rendus / des journées d'études des 18-19 mai 1973, Fondation de l'Université de Liège pour les recherches scientifiques en Afrique centrale ; publ. sous la dir. de Jean-Claude Ruwet, ... — Liège : F.U.L.R.E.A.C., 1974. — 381 p. : ill. ; 25 cm.

Fondation pour une entraide intellectuelle européenne. Rencontre internationale. 1973. Neuchâtel. — L'Homme moderne et son image de la nature : Actes / [de la] Rencontre internationale organisée par la fondation pour une entraide intellectuelle européenne, Neuchâtel, 20-23 septembre 1973 ; mis en forme par Roselyne Chenu. — Neuchâtel : éd. de la Baconnière, [cop. 1974]. — 198 p. ; 21 cm. — (Langages).

Fons (Roger). — Contribution à la connaissance de la Musaraigne étrusque *Suncus etruscus* (Savi, 1822) / par Roger Fons. — Paris : univ. Pierre et Marie Curie, 1975. — 189 p. : fig., graph., tabl., 14 pl. ; 30 cm. — (Thèse univ. : Paris, univ. Paris 6 (Pierre et Marie Curie) : Sciences : 1975).

Foraminifera ; 1 / ed. by R. H. Hedley..., C. G. Adams... — London, New York : Academic press, 1974. — 276 p. ; 24 cm.

Foreign and Commonwealth office overseas development administration. — Agricultural zoology in Fiji / Foreign and Commonwealth office overseas development administration ; ed. by Gordon Swaine, ... — Londres : Her Majesty's Stationery Office, [cop. 1971]. — xix-424 p. : 37 fig. ; 25 cm. — (Overseas Research Publication ; 18).

Forêt (La) du Grand Duché de Luxembourg. — [Luxembourg] : Administration des Eaux et Forêts, 1971. — 96 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 20 cm

Foster (Adriance Sherwood). — Comparative morphology of vascular plants / Adriance Sherwood Foster, Ernest M. Gifford. — 2e éd. — San Francisco : W. H. Freeman, [cop. 1974]. — ix-751 p. : fig. ; 26 cm. — (A Series of books in biology).

France. Évaluation de l'environnement (Groupe interministériel). — La Lutte contre le gaspillage : une nouvelle politique économique, une nouvelle politique de l'environnement / Ministère de la qualité de la vie, groupe interministériel d'évaluation de l'environnement. — Paris : la Documentation française, [cop. 1974]. — 99 p. ; 24 cm. — (Environnement).

France. Évaluation de l'environnement (Groupe interministériel). — Méthodologie et théorie économique de l'environnement / Groupe interministériel d'évaluation de l'environnement. — Paris : la Documentation française, 1975. — 120 p. ; 24 cm. — (Environnement).

Fretey (Jacques). — Guide des Reptiles et Batraciens de France / Jacques Fretey. — Paris : Hatier, [cop. 1975]. — 240 p. : fig., photogr. en noir et coul., couv. ill. et coul. ; 21 cm.

Frisch (Karl von). — Erinnerungen eines Biologen / Karl von Frisch. — Dritte, erw. Aufl. — Berlin ; Heidelberg ; New York : Springer-Verlag, 1973. — 196 p.-1 f. de pl.-1 f. dépl. : fig., ill., portr. en front. et en couv. ; 24 cm.

Frisch (Karl von). — L'homme et le monde vivant / par Karl. von Frisch, .. ; trad. de l'allemand par Geneviève Koest. — Paris : « J'ai lu », [1974]. — 512 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 17 cm. — (« J'ai lu » : Documents ; D 51).

Gangloff (Bernard). — Contribution à l'éthologie comparée des viverridés : *Genetta genetta* (Linné), *Prionodon lindsang* (Hardw.) et *Hemigalus derbyanus* (Gray) / par Bernard Gangloff. — Strasbourg : univ. Louis Pasteur, 1972. — 166 f. : [60] fig., [3] f. de photogr. ; 29 cm. — (Thèse : 3e cycle : Psychophysiologie : Strasbourg : univ. de Strasbourg 1 (Louis Pasteur) : 1972).

Gantès (R. T. F.). — Les Coquillages / R. T. F. Gantès. — [Verviers] : Marabout, [cop. 1974]. — 192-[8] p. de pl. : ill. ; 18 cm. — (Marabout service : nature ; 247).

Geographical guide to floras of the world : an Annotated list with special reference to useful plants and common plant names. — 2nd reprint. — Königstein : O. Koeltz science publishers, 1974. — 2 vol. ; 24 cm.

1 : Africa, Australia, North America and Islands of Atlantic, Pacific and Indian ocean / by Sidney Fay Blake, ... and Alice Cary Atwood. — 336 p.

2 : Western Europe : Finland, Sweden, Norway, Denmark, Iceland, Great Britain with Ireland, Netherlands, Belgium, Luxembourg, France, Spain, Portugal... / Sidney Fay Blake. — 742 p.

Geology and mineral resources of the Far East. Vol. 3 / ed. by Tsutomu Ogura. — Tokyo : University of Tokyo Press, 1971. — 401 p. : fig., graph., tabl., dépliant ; 27 cm.

Gigon (Fernand). — Le 400e chat ou les Pollués de Minamata / Fernand Gigon. — Paris : R. Laffont, 1975. — 235 p. ; 22 cm. — (Réponses-écologie).

Girard (Colette M.). — Applications de la télédétection à l'étude de la biosphère / par Colette M. Girard, ... et Michel C. Girard, ... — Paris : Masson, 1975. — XII-186 p. : fig., graph., tabl. ; 24 cm. — (Sciences agronomiques).

Goethe (Johann Wolfgang von). — La Métamorphose des plantes / Goethe ; introd., comment., notes par Rudolf Steiner ; trad. française par Henriette Bideau. — Paris : Triades, 1975. — 272 p. : ill., couv. ill. ; 25 cm.

Titre original : « Versuch die Metamorphose der Pfanzen zu erklaren. »

Gohl (Heinrich). — La Forêt vivante / Heinrich Gohl et E. Krebs ; [trad. française par Cléon S. Séraïdaris]. — Paris : Bibliothèque des arts, [cop. 1975]. — 207 p. : photogr. en noir et en coul. ; 29 cm.

Gorenflot (R.). — Précis de botanique (Enseignement supérieur) / par R. Gorenflot. — Paris : Doin, 1975. — 24 cm.

1. — Protocaryotes et Thallophytes eucaryotes. — 1975. — 184 p. : fig., 39 tabl.

Goubier (Joseph). — Biogéographie, biométrie et biologie du Sandre, *Lucioperca lucioperca* (L.), Osteichthyen, Percidé / par Joseph Goubier. — Lyon : univ. Claude Bernard, 1975. — 259 f. : fig., graph., tabl. ; 30 cm. — (Thèse : Sciences : Lyon, univ. de Lyon 1 (univ. Claude Bernard) : 1975 ; 75-2.)

Ground water : a selected bibliography / comp. and ed. by Frits van der Leeden, ... — 2nd ed. — Port Washington : water information center, [cop. 1974]. — 146 p., 24 cm.

Ground water pollution : a bibliography / [réd. par] W. K. Summers, ... and Zane Spiegel ; préf. de W. K. Summers. — Ann Arbor, Michigan : Ann Arbor Science, [cop. 1974]. — XI-83 p. ; 24 cm.

GUDIN (Claude). — Mise en évidence dans le pétrole de régulateurs de la croissance des plantes / par Claude Gudin. — Paris : Univ. de Paris 6, 1973. — 88 p. : fig., graph., tabl., photogr. ; 30 cm. — (Thèse : Doct.-ing. : Paris, univ. de Paris 6 : 1973).

GUIGNARD (Jean-Louis). — Abrégé de biochimie végétale : à l'usage des étudiants en pharmacie / par J[ean]-L[ouis] Guignard, ... — Paris : Masson, 1974. — x-214 p. : fig. ; 21 cm.

GUIGNARD (Jean-Louis). — Abrégé de botanique : à l'usage des étudiants en pharmacie / par J[ean]-L[ouis] Guignard, ... — 2e éd. rev. et corrigée. — Paris : Masson, 1974. — XIV-247 p. : fig. ; 21 cm.

GUILLAUME (Claude P.). — Reptiles et Batraciens de Grande Camargue : approche comparative avec la faune des Marismas (Sud-ouest de l'Espagne) / par Claude P. Guillaume. — Montpellier : univ. des sciences et techniques du Languedoc, 1975. — 97-5 p. : tabl., [6] fig., 16 pl. ; 30 cm. — (Thèse : 3e cycle : Écologie animale : Montpellier, univ. de Montpellier 2 (univ. des sciences et techniques du Languedoc) : 1975).

GUILLIN (Jacques). — Forêts en péril / Jacques Guillin. — Paris : La Pensée universelle, [cop. 1974]. — 253 p. ; 22 cm.

GUINOCHET (Marcel). — Flore de France / par Marcel Guinochet... et Roger de Vilmorin ... ; préf. de Georges Mangenot. Vol. 1. — Paris : Centre national de la recherche scientifique, 1973. — 366 p. : fig. ; 25 cm.

GUITART (Dario J.). — Sinopsis de los peces marinos de Cuba / Dario J. Guitart ; [ed. por] Academia de ciencias de Cuba, Instituto de Oceanologia. — La Habana : Academia de ciencias de Cuba, 1974. — ill. en noir ; 26 cm.

1 : Clase Chondrichthyes : Subclase Elasmogranchii ; Subclase Holocephali. Clase Osteichthyes : Orden Clupeiformes : Suborden Clupeoidei : fam. *Elopidae* a *Engraulidae*. — 1974. — 136 p.

HAMILTON (William Roger). — Les Minéraux, roches et fossiles du monde entier / William Roger Hamilton, ... Alan Robert Wolley, ... ; Arthur Clive Bishop, ... ; avec la coll. de Jean Ramier et André Delcourt ; trad. de Jean Le Guen ; ill. en coul. de Peter Green ; dessins de Valence Jones. — Paris ; Bruxelles : Elsevier Séquoia, [cop. 1974]. — 320 p. : couv. ill. en coul., fig. ; 20 cm.

Trad. de : « The Hamlyn guide to Minerals, Rocks and Fossils. »

HARRIS (Chauncy D.). — Guide to geographical bibliographies and reference works in Russian or on the Soviet Union : annotated list of 2660 bibliographies or reference aids / Chauncy D. Harris, ... — Chicago : University of Chicago, department of geography, 1975. — XVIII-478 p. : cartes ; 23 cm.

The University of Chicago. Department of geography — Research paper ; 164. — Ouvrage publié en vue du 23e congrès international de géographie, Moscou, 27 juillet-3 août 1976.

HEINZEL (Hermann). — The Birds of Britain and Europe with north Africa and Middle East / Hermann Heinzel, Richard Fitter, John Parslow. — London : Collins, [cop. 1972]. — 320 p. — [16] p. de pl. : ill. en coul., cartes ; 19 cm.

HEUVELMANS (Bernard). — Le Grand serpent de mer : le problème zoologique et sa solution : histoire des bêtes ignorées de la mer / Bernard Heuvelmans ; dessins originaux d'Alika Watteau. — 2e éd. rev. et complétée. — Paris : Plon, [cop. 1975]. — 710 p.-48 p. de pl. : ill. ; 25 cm.

HEUVELMANS (Bernard). — L'Homme de Néanderthal est toujours vivant / par B[ernard] Heuvelmans et B[oris] F. Porchnev. — [Paris] : Plon, [cop. 1974]. — 506-[48] p. de pl. : couv. ill. en coul., [4] tabl. fig. ; 24 cm.

HIROHITO. — Some hydrozoans of the Bonin islands / Hirohito, Emperor of Japan. — Tokyo : Biological Laboratory, Imperial Household, 1974. — III-55 p.-[2] f. de pl. : fig. ; 26 cm.

HOLLOMAN SYMPOSIUM ON PRIMATE IMMUNOLOGY AND MOLECULAR GENETICS. 1. 1966. — [Compte rendu] / First Holloman symposium on primate immunology and molecular genetics ;

[éd. par] C. H. Kratochvil ... — Basel ; New York : S. Karger, 1968. — XVI-99 p. : fig. ; 25 cm.

Primates in medecine ; 1.

HOLMAN (Jaroslav). — Los áfidos de Cuba / Jaroslav Holman, ... — La Habana : Instituto cubano del libro, 1974. — 305 p. : fig., tabl. ; 29 cm.

HOPE (A. B.). — The Physiology of giant algal cells / A. B. Hope, ... and N. A. Walker, ... — [London] : Cambridge University Press, [cop. 1975]. — XIII-201 p. — [8] p. de pl. : ill. ; 22 cm.

HOUZAY (Jean-Pierre). — Géologie du bassin de Boudinar (Rif oriental, Maroc) / Jean-Pierre Houzay. — Paris : univ. de Paris 6, 1975. — 227 p. : cartes, fig., tabl., 4 pl. ; 30 cm & 2 cartes et fig. en pochette. — (Thèse : 3e cycle : Géologie : Paris, univ. de Paris 6 : 1975).

HUGOT (Henri-Jean). — Le Sahara avant le désert / H[enri] J[ean] Hugot. — [Toulouse] : Éd. des hespérides, 1974. — 343 p. : ill. en noir et en coul. ; 21 cm. — (Archéologie, horizons neufs).

HUSSON (Bernard). — Transmutations alchimiques / Bernard Husson. — Paris : « J'ai lu », [cop. 1974]. — 320 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 17 cm. — (« J'ai lu » : L'aventure mystérieuse ; A 313).

Indices naturwissenschaftlich-medizinischer Periodica bis 1850 / Hrsg. von Armin Geus... — Stuttgart : A. Hiersemann, 1971 →. — 28 cm.

1. Der Naturforscher 1774-1804. — 1971. — 182 p.

2. Die Chemischen Zeitschriften des Lorenz von Crell / von Dietrich von Engelhardt. Teil. 1 — 1974. — 208 p.

Initial reports of the deep sea drilling project. A project planned by and carried out with the advice of the Joint Oceanographic Institutions for Deep Earth Sampling (J.O.I.D.E.S.). — Washington : U.S. Government printing office, 1971 →. — 29 cm.

[26 : Covering Leg 26 of cruises of the drilling vessel Glomar Challenger Durban, South Africa to Freemantle, Australia September-October 1972 / Ed. Thomas A. Davies. — 1974. — 1129 p. : fig., tabl., graph. ; [2] dépl.

[28 : Covering Leg 28 of the cruises of the drilling vessel Glomar Challenger Freemantle, Australia to Christchurch, New Zealand, December 1972-February 1973 / University of California. Scripps institution of oceanography. — 1975. — XX-1017 p. : fig. ; 2 cartes.

[29 : Covering Leg 29 of the cruises of the drilling vessel Glomar Challenger Lyttleton, New Zealand to Wellington, New Zealand, March-April 1973... / Ed. Stan M. White ; University of California, Scripps institution of oceanography. — 1975. — XXII-1197 p. fig., pl.

[31 : Covering Leg 31 of the cruises of the drilling vessel Glomar Challenger, Apra, Guam to Hakodate, Japan, June-August 1973 / National science foundation... — 1975. — XXI-927 p. : fig. ; 1 carte dépl. dans 1 pochette.

[32 : Covering Leg 32 of the cruises of the drilling vessel Glomar Challenger Hakodate, Japan to Honolulu, Hawaii, August-October 1973... ; [ed.] University of California, Scripps institution of oceanography. — 1975. — XVIII-980 p.

Inventaire minéralogique de la France. — Paris : Bureau de recherches géologiques et minières, service géologique national, 1971 →. — 25 cm.

[2] : Hautes-Alpes / par Roland Pierrot..., Paul Picot.... Pierre-André Poulain... ; avec la coll. de Jean Meloux..., Claude Laforet..., François Pillard... — 1974. — 184 p. : cartes, couv. ill. en coul.

3 : Finistère / par Roland Pierrot..., Louis Chauris..., Claude Laforet..., avec la coll. de J. Guigues, Y. Lulzac et B. Mulot..., F. Le Bail [et al.]... — 1973. — 117 p. : cartes, couv. ill. en coul.

4 : Alpes-maritimes / par Roland Pierrot..., Paul Picot..., Jean Féraud..., Jean Vernet... ; avec la coll. de Pierre Aicard..., Richard Eigenheer..., Claude Laforet [et al.]... — 1974. — 167 p. : cartes, couv. ill. en coul.

5 : Côtes-du-Nord / par Roland Pierrot..., Louis Chauris..., Claude Laforet... ; avec la coll. de J. Guigues, Y. Lulzac et B. Mulot..., F. Le Bail [et al.]. — 1975. — 219 p. : cartes, couv. ill. en coul.

JACQUEMARD (Simonne). — Des renards vivants / Simonne Jacquemard. — Paris : « J'ai Lu », [1975]. — 118 p. — [2] p. de tabl. ; 17 cm. — (« J'ai lu » : Documents ; 57).

JACQUES (Gilbert). — La Tomographie frontale du calcanéum ... / Gilbert Jacques. — Lille : université, 1956. — 79 p. — 2 f. de dépl. : fig., tabl. ; 25 cm. — (Thèse : Méd. : Lille : 1956).

JEUNIAUX (Charles). — Safari au Gran Paradiso / par Charles Jeuniaux et Michel Lambot. — Gembloux (Belgique) : J. Duculot, [cop. 1974]. — 64 p. : cartes en front., ill. dont 7 en coul., couv. ill. en coul. ; 22 cm. — (Safari).

JOHNSON (Hugh). — Le Grand livre international des arbres / Hugh Johnson. — [Paris] : F. Nathan, [cop. 1974]. — 288 p. : ill. ; 30 cm. — (Grands Livres Cadeaux Nathan).
Trad. de « The International book of trees ».

JUNK (Robert). — Pari sur l'homme : l'optimisme comme défi / Robert Junk ; trad. de l'allemand par André Kédros. — Paris : R. Laffont, 1974. — 296 p. ; 24 cm. — (Réponses / écologie).
Trad. de « Der Jahrtausend Mensch ».

KLIMASZEWSKI (Sedzimir Maciej). — *Psyllodea* = Koliszki (Insecta : Homoptera) / Sedzimir Maciej Klimaszewski ; [éd.] Polska akademia nauk, instytut zoologii. — Warszawa : Panstwowe wydawnictwo naukowe, 1975. — 293 p. : fig. ; 25 cm.
Fauna Polski = Fauna Poloniae ; 3.

KRAFFT (Maurice). — Guide des volcans d'Europe : généralités France, Islande, Italie, Grèce, Allemagne / réalisé par Maurice Krafft, ... ; photogr. par Katia Krafft, Roland Haas ; [préf. de Jean Orcel]. — Neuchâtel ; Paris : Delachaux et Niestlé, [cop. 1974]. — 412 p. : ill. en noir et en coul. ; 20 cm. — (Les Guides du naturaliste).

KRUMBIEGEL (Ingo). — Biologie der Säugetiere / Ingo Krumbiegel ; [ill. par] Wilhelm Eigener. — Krefeld ; Baden-Baden : Agis, [cop. 1953-55]. — 2 vol., 844 p. : ill. ; 24 cm.

LA GRANGE (François de). — Le Grand livre des oiseaux de cage et de volière / François de La Grange, Michel Chateauneuf. — Paris : F. Nathan, [cop. 1974]. — 108 p. : ill. en coul., couv. ill. ; 27 cm.

LA GRANGE (François DE). — Les Singes / par François de La Grange. — Paris : F. Nathan, [cop. 1974]. — 120 p. : couv. en coul., ill. en coul. ; 27 cm.

LAMY-ROUSSEAU (Françoise). — Traitement automatisé des documents multi-media avec les Systèmes ISBD unifié, Lamy-Rousseau et Précis. Propositions S.I.L.P. / Françoise Lamy-Rousseau ; éd. par le Ministère de l'Éducation du Québec, Service général des moyens d'enseignement. — Montréal : Ministère de l'Éducation, [cop. 1974]. — x-214 p. ; 22 × 28 cm.

LANG (Jacques). — Un Modèle de sédimentation molassique en climat semi-aride : bassins intramontagneux cénozoiques de l'Afghanistan central / par Jacques Lang. — Paris : univ. Pierre et Marie Curie, 1975. — x-1046 + [308] p. : fig., graph., tabl., cartes & lexique et résumé de la thèse ; 30 cm. — (thèse : Sc. nat. : Paris, univ. de Paris 6 (univ. Pierre et Marie Curie) : 1975).

Larousse des plantes qui guérissent / par le Dr Gérard Debuigne. — Paris : Larousse, [cop. 1974]. — 254 p. : ill. en noir et en coul., couv. ill. ; 27 cm.

Larousse des poissons d'aquarium / ouvrage dû à la réd. des périodiques Larousse, d'après des textes d'Henri Favré ; publ. sous la dir. de Pierre Rousselet-Blanc. — Paris : Larousse, [cop. 1975]. — 120 p. : ill. en coul. ; 30 cm. — (Larousse des animaux familiers).

LAUNOIS (Michel). — Influence du facteur pluviométrique sur l'évolution saisonnière du criquet migrateur *Locusta migratoria capito* (Sauss.) en phase solitaire et sur sa grégarisation à Madagascar / par Michel Launois. — Orsay : Université de Paris-Sud, 1974. — 160 p. : fig., graph., tabl., dépl. ; 24 cm. — (Thèse : Sc. nat. : Paris 11 : 1974 ; nº 1355).

Le Duc (J. P.). — Typologie des haies de la région bocaine du Calvados / J.-P. Le Duc et [François] Terrasson ; éd. par le Muséum national d'histoire naturelle, service de conservation de la nature ; [préf. de J. Rothé]. — Paris : Muséum national d'histoire naturelle, 1974. — 170 p.-10 f. de pl. : photogr. en noir ; 30 cm.

Lennerstedt (Ingvar). — Pads, furrows and papillae in the foot of birds / by Ingvar Lennerstedt. — Lund : [s. n.], 1973. — 111 f. : tabl., [37] pl. ; 30 cm.

Lorenz (Konrad). — Entretiens avec Eric Laurent / Konrad Lorenz. — Paris : Stock, 1975. — 120 p. ; 20 cm. — (Bibliothèque de France-Culture : Le Monde ouvert).

Mc Donald (Kendall). — Fish-watching and photography / Kendall Mc Donald with Tony Baverstock, Colin Doef, Geoff Harwood [et al.]. — New York : C. Scribner's sons, [cop. 1972]. — IX-270-64 p. de pl. : 120 photogr. en noir et en coul. ; 22 cm.

Malassis (Louis). — Ruralité : éducation, développement / Louis Malassis, ... ; avant-propos du président Edgar Faure. — Paris : Masson : Presses de l'UNESCO, 1975. — XIII-127 p. : ill., tabl. : 24 cm. — (Sciences Agronomiques).

Manual (A) on methods for measuring primary production in aquatic environments : including a chapter on bacteria / ed. by Richard A. Vollenweider, with the coll. of J. F. Talling and D. F. Westlake ; International biological programme. — London :IBP ; Oxford ; Edinburg : Blackwell scientific publications, [cop. 1969]. — XVI-213 p. : fig. ; 21 cm. — (IBP handbook ; 12).

Marchal (Jean-Yves). — La colonisation agricole au Moyen-Ouest malgache : la petite région d'Ambohimanambola (sous-préfecture de Betafo) / J. Y. Marchal. — Paris ; La Haye : Mouton et Cº, 1974 ; Paris : Office de la recherche scientifique Outre-Mer, 1974. — 122 p.-8 p. de pl. ; 27 cm & 13 cartes. — (Atlas des structures agraires à Madagascar ; 2).

Maron Ramos (Jeanete). — Annélides polychètes du plateau continental de la côte catalane espagnole : systématique et écologie / par Jeanete Maron Ramos. — Paris : univ. Paris 6, 1973. — 2 vol., pagination multiple [460] f. : fig., tabl. ; 30 cm & 2 fig. et une carte dépl. en pochette. — (Thèse univ. : Paris, univ. Paris 6 : Sciences : 1973).

Mathieu (Lucien). — Terre, opération survie / Lucien Mathieu ; préf. de Haroun Tazieff. — Paris : La Farandole, [cop. 1975]. — 208 p. : couv. ill. en coul., ill. en noir et en coul. ; 27 cm.

Meagher (Margaret Mary). — The Bison of Yellowstone national park / Margaret Mary Meagher, ... [ed. by] National park service. — [S. l.] : [s. n.] ; 1973, (Washington : U.S. Government printing office). — 161 p. : ill. en noir ; 24 cm. — (Scientific monograph series ; 1).

Mekel (J. F. M.). — A Short history of photogeology / by J. F. M. Mekel. — Enschede : ITC, 1974. — 60 p. : fig., photogr. ; 24 cm. — (Information of the International Institute for aerial survey and earth sciences (ITC) ; 30).

[Mélanges Wolff (Étienne).]. — Embryologie chimique et expérimentale : résultats récents : livre jubilaire offert à E. Wolff. — Paris : Masson, 1975. — VI-400 p. — [20] f. de pl. : portr. en front., fig. ; 24 cm.

Mercure (Le) et l'environnement : études sur l'utilisation du mercure, ses émissions, ses effets biologiques et son contrôle / publié par l'Organisation de coopération et de développement économiques. — Paris : Organisation de coopération économique, 1974. — 210 p. : tabl. ; 24 cm.

Merveilles et mystères du monde sous-marin. — 1re éd. — Paris ; Bruxelles ; Zürich... : Sélection du Readers' Digest, [cop. 1974]. — 312 p. : cartes, dessins, photogr. en noir et en coul. ; 31 cm & disque (33 tours, 18 cm)..

Ouvrage accompagné d'un disque : « Le Chant de la Baleine ».

Mességué (Maurice). — C'est la nature qui a raison : secrets de santé et de beauté / Maurice Mességué. — [Paris] : Laffont : Opera Mundi, [cop. 1972]. — 379 p. : couv. ill. en coul. ; 17 cm.

Metailie (Georges). — La Terminologie botanique en chinois moderne / Georges Metailie. — Paris : École pratique des hautes études VIe section, 1973. — 135 f. : fig. tabl. ; 30 cm. — (Thèse : 3e cycle : Botanique : Paris, École pratique des hautes études, VIe section : 1973).

MEYER (François). — La Surchauffe de la croissance : essai sur la dynamique de l'évolution / François Meyer ; préf. de Rémy Chauvin, ... — [Paris] : Fayard, [cop. 1974]. — 140 p. : 52 graph. ; 24 cm. — (Écologie).

MIRON (F.). — Les Insectes / F. Miron ; G. Gadoury. — Montréal ; Toronto ; Paris... [etc.] : Mc Graw-Hill, [cop. 1974]. — 142 p. : ill. ; 23 cm. — (Étudie ton milieu).

MONFORT-BRAHAM (Nicole). — Contribution à l'étude des structures sociales et du comportement des ongulés du Parc National de l'Akagera / par Nicole Monfort-Braham. — Liège : Faculté des sciences, 1972. — 2 vol. ; 27 cm. — (Thèse : Sciences zoologiques : Liège : 1972).

1. Le Topi (*Damaliscus korrigum* Ogilby). — XII-171 f. : fig., photogr., [8] pl.

2. L'impala (*Aepyceros melampus* Lichtenstein). — 118 f. : fig., photogr., [4] pl.

MOREAU (Claude). — Moisissures toxiques dans l'alimentation / Claude Moreau... — Paris : Paul Lechevalier, 1968. — 372 p. : fig., 28 tabl. ; 24 cm. — (Encyclopédie mycologique ; 35.).

Mountaineering of Mt Makalu 2 and scientific studies in Eastern Nepal, 1971 / éd. by Pr Dr M. Numata. — Chiba (Japan) : Himilayan committee of Chiba University, 1975. — 417 p. : ill. ; 26 cm.

Ouvrage en langue japonaise.

MUNN (E. A.). — The Structure of mitochondria / E. A. Munn. — London ; New York : Academic press, 1974. — 465 p. : ill. ; 24 cm.

NANNENGA-BREMEKAMP (N. E.). — De Nederlandse myxomyceten / door N. E. Nannenga-Bremekamp, ... — [Rotterdam] : Koninklijke nederlandse natuurhistorische vereniging, 1974. — 440 p. : fig. en noir ; 25 cm. — (Bibliotheek van Koninklijke Nederlandse natuurhistorische vereniging ; 18).

NISSEN (Claus). — Die Zoologische Buchillustration : ihre Bibliographie und Geschichte / Claus Nissen... ; Bd. 2 : Geschichte der zoologischen Buchillustration, Lief. 13... — Stuttgart : A. Hiersemann, 1975. — pp. 289-360 : fig. ; 31 cm.

NORTH AMERICAN MOOSE CONFERENCE AND WORKSHOP. 9. 1973. Quebec. — [Transactions] / 9th North american moose conference and workshop, Quebec City, March 1973 ; [Ontario, Ministry of natural resources, Fish and wildlife research branch and Wildlife branch ; ed. by Ray B. Addison]. — [Toronto] : [Ministry of natural resources], 1973. — [XIV-] 243 p. : fig. ; 21 cm.

Oiseaux de Tahiti / Claude Rives et J. Claude Thibault. — Papeete : les Éd. du Pacifique, 1975. — 111 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 18 cm.

OLSSON (Sven-Olle R.). — Metabolic aspects of hibernation in the hedgehog (*Erinaceus europaeus* Linnaeus 1758) / by Sven-Olle R. Olsson. — Lund : [s. n.], 1974. — Pagination multiple [150] p.-[12] p. de fig. : fig. ; 30 cm. — (Thèse : Sc. nat. : Lund : 1974).

ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ÉDUCATION, LA SCIENCE ET LA CULTURE. Paris. — Annotated bibliography of textbooks and reference materials in marine sciences = Bibliographie annotée de manuels et d'ouvrages de référence portant sur les sciences de la mer = Bibliografia anotada... = Annotirovannaja bibliografija ... / Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture. – Éd. provisoire. — [Paris] : Unesco, 1975. — 109 p. ; 27 cm.

Commission océanographique intergouvernementale : série technique.

PAPAVERO (Nelson). — Essays on the history of neotropical dipterology, with special reference to collectors (1750-1905) : 2 / Nelson Papavero. — Sao Paulo : Museum de zoologia, 1973. — III-[230] p. : 9 pl. ; 24 cm.

Parc (Le) national de la Vanoise.-3e Éd. — Chambéry : Impr. réunies de Chambéry, [Ca 1975]. — 213 p.-52 p. de pl. : photogr. en noir et en coul., cartes, couv. ill. en coul. ; 26 cm.

PECCEI (Aurelio). — L'heure de la vérité / par Aurelio Peccei, ... ; trad. de M. Roques et A. Petitjean. — [Paris] : Fayard, [cop. 1975]. — 137 p. : fig., portrait en couv. ; 24 cm. — (Collection écologie).

Trad. d'articles parus dans la revue « Sucesso ».

PELIKAN (Wilhem). — L'Homme et les plantes médicinales / Wilhem Pelikan ; trad. française de Germaine Clarette ; ill. de Walter Roggenkamp, ... ; vol. 1. — Paris : Triades, 1975. — 340 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm.

PFEIFFER (Ehrenfreid). — Le Visage de la Terre : le paysage révélateur de la qualité de l'environnement / E[hrenfried] Pfeiffer ; préf. de André Louis, ... — 2e éd. — Paris : Triades, 1974. — 215 p. : couv. ill., photogr. ; 23 cm.

Photosynthesis bibliography ; 2 ; 1971 : References nº 9088-12069 / AAC-ZUR / éd. Z. Sestak and J. Catsky. — The Hague : W. Junk, 1975. — 235 p.

PINHEY (Elliot Charles Gordon). — Butterflies of Rhodesia / by E[lliot] C[harles] G[ordon] Pinhey, ... - Salisbury : Rhodesia scientific association, 1949. — 208 p. : fig., tabl., [20] pl. en noir et en coul ; 25 cm. — (« Look around you » series ; 2).

PLANTAIN (Paul-Henry). — Aux pays des castors / par Paul -Henry Plantain ; préf. du Prof. Paul Vayssière ; cartographie de Annie Pontlevoy. — [Paris] : Stock, [cop. 1975]. — 243 p. — [16] p. de pl. : ill. ; 20 cm.. — (Nature).

PORRET (Charles A.). — A travers le parc national suisse / Charles A. Porret. — Namur : Soleil Levant, 1958. — 157 p. : ill., couv. ill. ; 18 cm. — (Les Chevaliers de l'aventure ; 9).

POTTER (Piet). — Le Monde merveilleux des rivages marins / textes de Piet Potter. — Paris : Solar, 1975. — 108 p. : photos en coul. ; 26 cm.

POULET (Alain R). — Écologie des populations de *Taterillus pygargus* (Cuvier) (Rongeurs, Gerbillidés) du Sahel sénégalais / par Alain R. Poulet. — Paris : O.R.S.T.O.M., 1972. — [6]-87 f. : [37] fig. ; 28 cm. — (Thèse : 3e cycle : Écologie animale : Paris (Faculté des sciences) : 1972).

PROGRAMME BIOLOGIQUE INTERNATIONAL. Netherlands committee. — Netherlands contribution to the International biological programme : final report : 1966-1971 / issued by the Netherlands committee for the I.B.P. ; [ed. by] Koninklijke nederlandse akademie van Wetensschappen, biologische raad. — Amsterdam ; London : Nord-Holland publishing company, 1974. — 131 p. ; 24 cm.

PROTECNA. 3. 1975. Rouen. — [Programme et rapports] / du 3e salon spécialisé sur la protection de la nature et de l'environnement, Protecna, Parc-expo de Rouen, 17-21 mars 1975 ; éd. par le Comité d'organisation des manifestations économiques et touristiques. — [S. l.] : [s. n.], 1975. — 4 fasc.

Ce salon s'appelle également « États généraux de l'environnement ».

PUGNETTI (Gino). — Le grand livre des chiens / Gino Pugnetti ; adaptation française d'Élisabeth de Lavigne et Dominique Versini ; ill. de Piero Cozzaglio. — Paris : F. Nathan, [cop. 1974]. — 280 p. : ill. ; 30 cm.

Rastitel'nyj i žinotnyj mir litorali Kuril'skikh ostrovov = [Le monde végétal et animal du littoral des îles Kouriles] Akademija nauk SSSR, Dal'nevostočnyj naučnyj centr, institut biologii morja. — Novosibirsk : « Nauka » du département de Sibérie. 1974. — 371 p.-4 pl. : fig., tabl. ; 27 cm.

Recherches biologiques contemporaines / éd. par Lucie Arvy, ... — Nancy : impr. Vagner, 1974. — 493 p. : ill. en noir, portr. en front ; 26 cm.

Ouvrage dédié à la mémoire de Dr Manfred Gabe (1916-1973).

Römpps Chemie-Lexikon : Band 4, M-PK / Völlig neubearbeitete und erweiterte von Otto-Albrecht Neumüller.-[7e éd.]. — Stuttgart : Franckh'sche Verlagshandlung, 1974. — Pp. 2034-2709-[11] p. ; 25 cm.

RORVIK (David M.). — Miracles de la biologie : promesses et dangers de la révolution biologique / pai David M. Rorvik ; trad. de l'américain par Henri Drevet. — [Paris] : « J'ai lu », [1974]. — 250 p. : couv. ill. en coul. ; 17 cm. — (« J'ai lu » : Documents ; D 43).

Trad. de « Brave new baby : promise an peril of the biological revolution ».

ROSE ANNUAL. 19. 1925. [Londres ?]. — Rose (The) annual for 1925 / of the National rose society ; ed. by Courtney Page. — (S. l.] : [s. n.], 1925 (Croydon : « Advertiser » printing works). — 255 p. : portr., [13] pl. en noir et coul. ; 21 cm.

ROUGERIE (Gabriel). — Les Cadres de vie / Gabriel Rougerie, ... — Paris : Presses universitaires de France, 1975. — 264 p. : fig. ; 21 cm. — (Collection sup : le géographe ; 15).

ROUNSEFELL (George A.). — Fishery science : its methods and applications / George A. Rounsefell, ... W. Harry Everhart, ... ; [préf. de Clarence Cottam, ...] — New York : J. Wiley and Sons ; London : Chapman and Hall, [cop. 1953]. — XII-444 p.-[3] f. de pl. en noir et en coul. : ill. ; 24 cm.

SAINT-MARC (Pierre). — Étude stratigraphique et micropaléontologique de l'Albien, du Cénomanien et du Turonien du Liban / par Pierre Saint-Marc... — Paris : Muséum national d'histoire naturelle, 1974. — 342 p. : fig. graph., 20 pl. ; 29 cm.
Notes et mémoires sur le Moyen-Orient ; t. 13 [fasc. 1].

SAMUEL (Pierre). — Le Nucléaire en questions : entretien avec Claude-Marie Vadrot ; avec le concours de Annie Blondeau / par Pierre Samuel, ... — Paris : Entente, [cop. 1975]. — 127 p. : couv. ill. ; 20 cm. — (Les Cahiers de l'écologie).

SARJEANT (William A. S.). — Fossil and living dinoflagellates / W. A. S. Sarjeant. — London ; New York : Academic press, 1974. — 182 p. : ill. ; 24 cm.

SATTLER (Rolf). — Organogenesis of flowers : a photographic text-atlas / Rolf Sattler. — Toronto ; Buffalo : University of Toronto press, [cop. 1973]. — XXVI-207 p. : photogr. ; 26 cm.

SCHILLER (Joseph). — Henri Dutrochet (Henri du Trochet 1776-1847) : le matérialisme mécaniste et la physiologie générale / par Joseph Schiller et Tetty Schiller. — Paris : A. Blanchard, 1975. — 229 p.-4 p. de pl. ; 25 cm.

SCHMEIL (Otto). — Lehrbuch des Zoologie für höhen Lehranstalten und die Hand des Lehrers, sowie für alle Freunde der Natur / Otto Schmeil.-16te Aufl. — Leipzig : E. Nägele, 1906. — XII-542 p.-22 f. de pl. : ill. ; 23 cm.

SCHUMANN (Walter). — Pierres et minéraux : Minéraux, gemmes et pierres précieuses, roches, minerais, fossiles / Walter Schumann : trad. et adaptation de P. Fluck avec la coll. de J.-P. von Heller et M. Wolf, ... photogr. en coul. de Hermann Eisenbeiss. — Neuchâtel : Delachaux et Niestlé, [cop. 1973]. — 227 p. : photogr. en noir et en coul., couv. ill. en coul : 19 cm. — (Les Guides de poche).

SEGUIN (Gérard). — Cycles biologiques comparés du zooplancton dans l'Ouest africain et la Méditerranée Sud-Occidentale : étude systématique, quantitative et écologique / par Gérard Seguin. — Lille : Univ. des sciences et techniques, 1973. — 168-XXV-61 f. : fig., graph., tabl., 59 fig. ; 30 cm. — (Thèse : Sc. nat. : Lille, univ. des sciences et techniques : 1973 ; nº 282).

SEMINARIO SÓBRE MÉTODOLOGIA E PLANEJAMENTO DE PESQUISA COM LEGUMINOSAS TROPICAIS. 5. 1970. Rio de Janeiro. — As Leguminosas na agricultura tropical : Anaïs / do seminário sóbre metedologia e planejamento de pesquisa com leguminosas tropicais realizado no instituto de pesquisa Agropecuaria do centro, Rio de Janeiro, Julho 1970 ; ed. por J. Dobereiner ; P. A. da Eira ; A. A. Franco ; A. B. Campelo. — [Rio de Janeiro] : [s. n.], 1971 — 322 p. : fig. ; 28 cm.

SLATER (Peter). — A Field guide to australian birds : passerines / Peter Slater. — Edinburgh : Scottish academic press, [cop. 1974]. — XV-309 p. : fig., ill. en coul.

Soils components / ed. by John E. Gieseking. — Berlin ; Heidelberg ; New York : Springer Verlag, 1975. — 2 vol., 534 + 684 p. : ill. ; 27 cm.
1. Organic components. — 534 p. : ill.
2. Inorganic components. — 684 p. : ill.

SPITZ (François). — Démographie du campagnol des champs *Microtus arvalis* en Vendée : par François Spitz. — Paris : Université de Paris 6, 1972. — 59 p. : tabl., [34] fig. dont [8] dépl. ; 30 cm. — (Thèse : Sc. nat. : Paris 6 : 1972).

STANLEY (Robert Greenblatt). — Pollen : biology, biochemistry, management / R. [Robert] G.[Greenblatt] Stanley, H.[Hans] F.[Ferdinand] Linskens. — Berlin ; Heidelberg ; New York : Springer-Verlag, 1974. — X-307 p. : fig. ; 25 cm.

STANSFIELD (William D.). — Genétique : cours et problèmes / William D. Stansfield, ... éd. française par Georges Rizet avec la coll. de A. Sainsard, H. Pinon et Y. Brygoo. — Paris ; New York ; Londres ; Ediscience : Mc Graw Hill, 1975. — VI-281 p. : fig. ; 27 cm. — (Série Schaum).

Trad. de « Genetics ».

STONEHOUSE (Bernard). — La Lutte pour la vie chez les animaux / par Bernard Stonehouse ; présenté par François de La Grange ; [trad. de Janine Cyrot]. — Paris : Nathan, [cop. 1974]. 171 p. : ill. en coul., 23 cm.

SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL SCIENCES IN DEVELOPING COUNTRIES. 1974. Nairobi. — Environment and development : Collected papers, summary reports and recommendations / SCOPE UNEP Symposium on environmental sciences in developing countries. Nairobi, February 11-23, 1974 ; ed. by Daniel M. Dworkin. — Indianapolis : SCOPE, 1974. — 419 p. : fig., tabl. ; 25 cm. — (SCOPE Miscellaneous Publication ; 1).

SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL SCIENCES IN DEVELOPING COUNTRIES. 1974. Nairobi. — Environmental sciences in developing countries : summary reports and recommendations / SCOPE UNEP Symposium on environmental sciences in developing countries, Nairobi, February 11-23, 1974 ; ed. by Daniel M. Dworkin. — Indianapolis : SCOPE, 1974. — XI-73 p. ; 25 cm. — (SCOPE Report ; 4).

Terminologie de l'environnement / établie au Secrétariat général du Parlement européen par le Bureau de terminologie de la Direction de la traduction et de la terminologie = Terminologia dell'ambiente / ... = Terminology of the environment / ... = Umwelt-Terminologie / ... = Milieuterminologie / ... — Berlin : E. Schmidt, 1974. — Pagination multiple [138 f. ; 23 cm.

Beiträge zur Umwelt-gestaltung ; B9. — Ouvrage en 5 langues : français, italien, anglais, allemand, néerlandais.

THIBIEROZ (Jacques). — Hammam Djedidi et Hammam Zriba (région de Zaghouan, Tunisie) : étude géologique et minière de deux gisements stratiformes dans le cadre de la province fluorée tunisienne : l'association des concentrations fluorées aux surfaces d'émersion / par Jacques Thibieroz. — Paris : univ. Pierre et Marie Curie, 1974. — 367-44-22 p. : fig., graph., tabl., 8 pl. ; 29 cm. & 3 cartes dépl. en pochette. — (Thèse : 3e cycle : Géologie appliquée : Paris, univ. de Paris 6 (Pierre et Marie Curie) : 1974).

TOMPKINS (Peter). — La Vie secrète des plantes / Peter Tompkins et Christopher Bird ; trad. de l'américain par Liliane Flournoy. — Paris : R. Laffont, 1975. — 357 p. : [4] pl. ; 22 cm. — (Les Énigmes de l'univers).

Trad. de : « The secret life of plants ».

TONDEUR (Freddy). — Découverte de la mer : la féerie sous-marine / par Freddy Tondeur ; photogr., de Jean Foucher-Creteau. — Paris : F. Nathan, [cop. 1974]. — 93 p. : couv. ill. en coul., ill. en coul. ; 27 cm.

TONDEUR (Freddy). — Dix mille heures sous les mers : carnets de plongée / Freddy Tondeur. — [Paris] : Flammarion, [cop. 1973]. — 250-16 p. de pl. : photogr. en noir, couv. ill. en coul ; 21 cm. — (L'aventure vécue).

Toponymie nautique des côtes de Basse-Bretagne de Quimperlé à Paimpol. — Paris : Impr. nationale, 1974. — pp. 525-609 ; 24 cm.

Extr. des « Annales hydrographiques ».

Transfer processes in the plant environment : lectures and papers / presented at the Seminar on heat and mass transfer in the environment of vegetation, Dubrovnik, August 26-30, 1974 ; ed. by D. A. de Vries and N. H. Afgan. — New York ; London ; Sydney [etc.] : J. Wiley and sons, 1975. — 594 p. : fig., graph. ; 26 cm.

Heat and mass transfer in the biosphere ; I.

TRECHSLIN (Anne-Marie). — Roses d'antan / peintes par Anne-Marie Trechslin ; texte de Stelvio Coggiati ; introd. de Gerald Van der Kemp. — Berne-Boll : Le Moulin, [cop. 1975]. —

1 cahier de texte de 51 p.-40 pl. dans un coffret : fac-sim. en coul ; cahier de texte 54 × 40,5 cm ; fac-sim. 45,5 × 32 cm.
Ex. hors commerce signés par les auteurs.

Tucker Abbott (Robert). — Au royaume des coquillages / par R[obert] Tucker Abbott ; [trad. par Thérèse During]. — [Paris] : Éditions des Deux Coqs d'Or, [cop. 1974]. — 255 p. : fig., ill. en noir et en coul. ; 29 cm.
Trad. de « Kingdom of the Seashell ».

Tweedie (Michael). — Atlas des Insectes / Michael Tweedie ; ill. de Tony Swift et Adrian Williams ; [trad. de l'anglais par Dominique Versini]. — Paris : F. Nathan, [cop. 1974]. — 128 p. : couv. ill. en coul., ill. et cartes en coul. ; 31 cm.
Cartes de Geographical Projects, Londres.

Types de croûtes calcaires et leur répartition régionale : [comptes rendus] / du Colloque « Types de croûtes calcaires et leur répartition régionale », Strasbourg, 9-11 janvier 1975 ; éd. par l'Université Louis Pasteur, U.E.R. de géographie, Strasbourg ; responsable de la publ. T[héa] Vogt. — Strasbourg : Université Louis Pasteur, 1975. — 147 p. ; 30 cm. & 8 p. de bibliogr. et 1 p. de liste des participants.

Unkrautgemeinschaften Europas = Groupements d'adventices d'Europe = Weed communities of Europe... / E[rnst] Häfliger et J[oseph] Brun-Hool ; éd. par Ciba-Geigy. — Basle : Ciba-Geigy, [cop. 1971]. — 3 fasc.-24 pl. dans un carton.
1. : [Introd.]. — [6] p. — 47 cm.
2 : Glossarium. — [15] p. — 23 × 31 cm.
3 : Appendix sociologica. — [55] p. 23 × 34 cm.
4 : 24 pl. : photogr. en coul. ; 31 × 46 cm.

Vallet (Odon). — L'Administration de l'environnement / par Odon Vallet, ... — Paris : Berger-Levrault, 1975. — 339 p. : 13 tabl. ; 21 cm. — (L'Administration nouvelle).

Varona (Luis S.). — Catálogo de los mamíferos vivientes y extinguidos de las Antillas / Luis S. Varona ; [ed. por] Academia de ciencias de Cuba. — [S. l.] : [s. n.], [1973 ?] (Havana : impr. consejo editorial de la academia de ciencias de Cuba). — 139 p. : carte ; 24 cm.

Verbrugge (A. R.). — Corpus of the hand figurations in primitive Australia / A. R. Verbrugge. — Gap : Ophrys, [1970 ?]. — 258 p. : fig., tabl., carte dépl. ; 27 cm.

Verneaux (Jean). — Cours d'eau de Franche-Comté (massif du Jura) : recherches écologiques sur le réseau hydrographique du Doubs : essai de biotypologie / Jean Verneaux. — Besançon : Faculté des Sciences et des techniques, 1973. — 262 p.-3 f. de dépl. : fig., graph., tabl. ; 28 cm. — (Thèse : Sc. nat. : Besançon : 1973 ; 84).

La Vie animale : amours, agressivité, langage, vie sociale, chercheurs, expérience, théories. — Paris : le Livre de poche, [1975]. — 253 p. : couv. ill. en coul. ; 17 cm. — (Le Livre de poche ; 4451 : EDMA, encyclopédie du monde actuel).

La Vie sauvage en péril / sous la dir. de Nigel Sitwell ; préf. de Maurice Genevoix, ... ; trad. de Raymond Albeck et François Ponthier. — Paris : Arthaud, [cop. 1974]. — 144 p. : cartes, dessins, ill. en noir et en coul. ; 28 cm.

Vincent Doucet-Bon (Lise). — Le Mariage dans les civilisations anciennes / Lise Vincent Doucet-Bon ; [préf. de Paul Chalus]. — Paris : Albin Michel, [cop. 1975]. — 457 p. ; 20 cm. — (L'Évolution de l'humanité : série complémentaire).

Waechter (Antoine). — Contribution à l'éthologie et à l'écologie d'un Mustélidé européen : la fouine (*Martes foina* Erxleben) / Antoine Waechter. — Strasbourg : univ. Louis Pasteur, 1974. — 97 f. : tabl., [33] fig. ; 30 cm. — (Thèse : 3e cycle : Psychophysiologie : Strasbourg, univ. de Strasbourg 1 (Louis Pasteur) : 1974).

Walker (Nicolette Milnes). — Quand j'ai pris la mer / Nicolette Milnes Walker ; trad. de l'anglais par M. Matignon. — [Paris] : Flammarion, [cop. 1973]. — 203-4 p. de pl. : photogr. en coul., couv. ill. en coul ; 22 cm.
Titre original : « When I put out to sea ».

WARMING (Johannes Eugenius Bülow). — Handbuch der systematischen Botanik / von [Johannes] Eug[enius] [Bülow] Warming, ... — Zweite Aufl. / von Martin Möbius, ... — Berlin : Gebrüder Borntraeger, 1902. — x-467 p. : fig. ; 26 cm.

Wegweiser durch den ZooKöln. — Köln : Aktiengesellschaft Zoologischer Garten Köln, [1975]. — 136 p.-1 f. dépl. : ill. en coul., couv. ill. en coul., plan ; 20 cm.

WILLIAMS (R. F.). — The Shoot apex and leaf growth : a study in quantitative biology / R. F. Williams, ... — [London] : Cambridge university press, [cop. 1975]. — VII-256 p. : ill. ; 23 cm.

ZANCHI (Raimondo). — Elementi di storia naturale proposti ad uso delle scuole ginnasiali e tecniche / da Raimondo Zanchi.-Ed. nuovissima. — Milano : G. Gnocchi, 1863. — 255 p. : 154 fig. ; 19 cm.

Zaštita prirode = Protection de la nature = Protection of nature = Naturschutz... ; / [Ed.] Zavod za zaštitu prirode i naučno proučavan'e prirodnikh retkosti narodne republike SRBIJE. vol. 4-5. — Beograd : « Preduzee » de la république populaire serbe. 1953. — 659 p. ; 24 cm. Texte en macédonien, résumés en français, anglais, allemand.

Don d'ouvrages du laboratoire de Malacologie.
Don d'une série de « Notices et travaux » par le laboratoire de Minéralogie.
Don important d'ouvrages provenant des éditions Horizons de France.
Don de la bibliothèque du Professeur Gabriel Eymonnet.
Don important par Monsieur Jacques Gauroy d'ouvrages provenant de la bibliothèque de son frère Pierre Gauroy.

Dons de cartes :

Carte écologique du Népal / Centre national de la recherche scientifique ; Laboratoire de biologie végétale de l'Université scientifique et médicale de Grenoble. — Paris : CNRS, 1974. → — flles en coul ; formation divers.

[1] : Carte écologique de la région Annapurna-Dhaulagiri = Ecological map of Annapurna-Dhaulagiri area / J. F. Dobremez et C. Jest. — 1/250 000. — [1974]. — 1 flle ; 61 × 86 cm.

[2] : Région Jiri-Thodung / par Jean-François Dobremez. — 1/50 000. — [1974]. — 1 flle : 54 × 86 cm.

[3] : Région Kathmandu-Everest / par Jean-François Dobremez. — 1/250 000. — [1974]. — 1 flle : 66 × 99 cm.

La France vue de satellite : photomosaïque obtenue à partir des images du satellite ERTS 1 de la NASA / réalisation Bureau d'études industrielles et de coopération de l'institut français du pétrole. 1/1 000 000. — Rueil-Malmaison : Bureau d'études industrielles et de coopération de l'Institut français du pétrole ; Orléans-La Source : Bureau de recherches géologiques et minières, 1974. — 1 flle 1070 × 1240.
En carton : la Corse et le schéma du satellite ERTS 1.

Parc national des Cévennes. — 1/100 000. — 2e éd. — Paris : Institut géographique national, 1973. — 1 flle en coul ; 1210 × 890.

Parc naturel régional d'Armorique. — 1/100 000. — Paris : Institut géographique national, 1970. — 1 flle en coul. 1210 × 890. — (Parc naturel régional ; 2).

Parc naturel régional de Brière. — 1/50 000. — Paris : Institut géographique national, [1971]. — 1 flle en coul. : 1200 × 890. — (Parc naturel régional ; 8).

Parc naturel régional de Camargue. — 1/50 000. — Paris : Institut géographique national, 1974. — 1 flle en coul. 1200 × 890. — (Parc naturel régional ; 3).

Parc naturel régional de Lorraine. — 1/100 000. — Paris : Institut géographique national, 1972. — 1 flle en coul. 1200 × 890.

Parc naturel régional du Morvan. — 1/100 000. — Paris : Institut géographique national, 1974. — 1 flle en coul. 1210 × 890. — (Parc naturel régional ; 6).

Parc naturel régional de Saint-Amand-Raismes. — 1/25 000. — Paris : Institut géographique national, 1970. — 1 flle en coul. 1200 × 890. — (Parc naturel régional ; 1).

Parc naturel régional du Vercors. — 1/50 000. — 2e éd. — Paris : Institut géographique national, 1972. — 1 flle en coul. 1200 × 890. — (Parc naturel régional ; 5).

Dons de manuscrits en 1975 :

3 et 10 avril, 28 mai, 11 juin : don par M. Claude Cuénot de notes et manuscrits de sa main concernant le Père Teilhard de Chardin.

12 mai : M. Théodore Monod, don des papiers de René Bluzet, officier français au Soudan (1893-1896).

30 mai : don par le laboratoire de malacologie de papiers et notes provenant de M. Gilbert Ranson, ancien sous-directeur.

4 juin et 12 décembre : don par Mme S. Bablot, dessinateur et graveur animalier, de quatorze dessins originaux signés d'elle, représentant des oiseaux et des poissons.

Institut d'Ethnologie

Dans la collection *Archives et Documents*, micro-édition, dirigée par MM. les Professeurs A. Leroi-Gourhan et J. Guiart, secrétaire générale G. Debrégeas-Laurenie, sont publiés, depuis 1971, sur microfiches de 60 images (105 × 148 mm), des textes d'ethnologie (thèses, diplômes, notes de terrain et documents iconographiques) restés jusque-là inédits, des documents iconographiques, des relevés d'art rupestre et des livres épuisés.

Echard, N. — Répertoire historique des communautés rurales de la Province de Tawa (République du Niger). 3 M.F., *A et D* nº 113 (1972 : V p. + 162 p., 2 cartes).

Mizzi, L. — Précis de la langue maltaise. 4 M.F., *A et D* nº 114 (1867).

Guidon, N. — Abris peints de la Serra do Capivara, région de Verzea Grande, État du Piaui, Brésil. 32 M.F. (1 image), *A et D* nº 115 (URA nº 5 et RCP nº 394, Paris, 1973 : tabl.).

Anthonioz, S., P. Colombel, S. Monzon et N. Orloff. — Les Œuvres rupestres du massif de Cerca Grande, région de Lagoa Santa, Minas Gerais, Brésil. 19 M.F., *A et D* nº 116 (URA nº 5 et RCP nº 394, Paris, 1974 : tabl.).

Juillerat, B. — Objets du Haut-Sépik, Nouvelle-Guinée (Amanab et Kwomtari). Notes techniques et ethnographiques. 9 M.F., *A et D* nº 117 (Collection du Musée de l'Homme, Paris, 1974 : 253 objets (fiches + phot.).

Caron, R. — Objets ethnographiques d'Amazonie (Caraja, Cayapó, Tapirapé, Timbira). 3 M.F., *A et D* nº 118 (Collection du Musée de l'Homme, Paris, 1964 : 77 objets (fiches + phot.).

Dubois, M. J. — Dictionnaire Bélèp-Français (Nouvelle-Calédonie). 7 M.F., *A et D* nº 119 (Paris, 1974 : 382 p.).

— Dictionnaire des noms propres de Bélèp. 2 M.F., *A et D* nº 120 (Paris, 1974 : 115 p.).

— Les Généalogies de Bélèp. 3 M.F., *A et D* nº 121 (Paris, 1974 : 130 p.).

— Dictionnaire Français-Bélèp. 4 M.F., *A et D* nº 122 (Paris, 1974 : 188 p.).

— Corpus de textes de Bélèp. 6 M.F., *A et D* nº 123 (Paris, 1974 : 348 p.).

— Bélèp, synthèse historique d'après les traditions. 4 M.F., *A et D* nº 124 (Paris, 1975 : 151 p., bibl.).

Tang, R. — Les Costumes dans l'Opéra de Pékin. 3 M.F., *A et D* nº 125 (Mémoire de maîtrise, Univ. R. Descartes, Paris, 1975 : 116 p., fig.).

Kouban Hafezi, S. — Yazd, face à la « modernisation ». 7 M.F., *A et D* nº 126 (Thèse de 3e cycle, EHESS, Paris, 1975 : 355 p. + 36 pl.).

Grégoire, H. — La Turquie à travers quelques récits de voyageurs français de la fin du XVIIe siècle. 4 M.F., *A et D* nº 127 (Mémoire de maîtrise, Fac. des lettres et Sciences humaines, Aix-en-Provence, 1970 : 184 p., bibl.).

Chaventré, A. — Étude du contexte social et historique de la révolte des Iwellemmeddän de 1916. Firhun, héros malien d'une guerre d'indépendance. 3 M.F., *A et D* nº 128 (Thèse de 3e cycle, Sorbonne, Paris, 1969 : 180 p., bibl., carte, annexes).

Modrowski, K. — Cent ans de sédentarisation chez les Marazigues du Sud-Tunisien. 4 M.F., *A et D* nº 129 (Diplôme ÉPHÉ, VIe section, 1974 : 154 p., annexes).

Rostoker, J. M. — Monographie d'un artisan parisien. 3 M.F., *A et D* nº 130 (Mémoire de maîtrise, Univ. R. Descartes, Paris, 1973 : 121 p., fig., phot., bibl.).

Delaporte, Y. — La Vie sociale et économique des Lapons de Kautokeino. 7 M.F., *A et D* nº 131 (Thèse de 3e cycle, Univ. R. Descartes, Paris, 1975 : 377 p., 11 cartes, 48 fig., 10 tabl., 4 phot., bibl., index).

GORECKI, P. — Le Four et la panification du Sud-Est de la Grande Pologne. 2 M.F., *A et D* nº 132 (Mémoire de maîtrise, Univ. R. Descartes, Paris, 1975 : 94 p., fig.).

MORAES SEQUEIRA, V. M. — La Poterie de Caruaru, Nord-Est du Brésil. 2 M.F., *A et D* nº 133 (Mémoire de maîtrise, Univ. R. Descartes, Paris, 1975 : 104 p., bibl.).

DEMYK, M. — Misery Age Maya. Étude des conflits sociaux dans quatre villages des Altos guatémaltèques de la Conquête à nos jours. 12 M.F., *A et D* nº 134 (Thèse de 3e cycle, Paris, 1975 : 657 p., fig., tabl., cartes, bibl.).

— Lexique espagnol — ki-ché et ki-ché — espagnol (avec notes morphologiques). 2 M.F., *A et D* nº 135 (Paris, 1975 : 69 p. + carte).

MANGEOT, C. — Tissage quéchua contemporain, région de Cuzco, Pérou. 5 M.F., *A et D* nº 136 (Diplôme EHESS, Paris, 1975 : 188 p., 55 phots., bibl.).

GRIAULE, M. — Masques Dogons. 16 M.F., *A et D* nº 137 (Institut d'Ethnologie, Paris, 1963 : 896 p. + 32 pl.).

DUPIRE, M. — Peuls Nomades. 7 M.F., *A et D* nº 138 (Institut d'Ethnologie, Paris, 1962 : 338 p., fig., cartes, bibl.).

BAUDIN, L. — L'Empire socialiste des Inka. 5 M.F., *A et D* nº 139 (Institut d'Ethnologie, Paris, 1928 : 294 p.).

LEENHARDT, M. — Notes d'Ethnologie néo-calédonienne. 7 M.F., *A et D* nº 140 (Institut d'Ethnologie, Paris, 1930 : 340 p., pl., cartes).

O'REILLY, P. — Calédoniens — Répertoire bio-bibliographique de la Nouvelle-Calédonie. 6 M.F., *A et D* nº 141 (Publ. Soc. Océan., nº 3, Paris, 1953 : IX + 305 p.).

— Bibliographie de la Nouvelle-Calédonie. 7 M.F., *A et D* nº 142 (Publ. Soc. Océan., nº 4, Paris, 1955 : IX + 361 p.).

— Bibliographie méthodique, analytique et critique des îles Wallis et Futuna. 3 M.F., *A et D* nº 143 (J. Soc. Océan., **19**, (19), Paris, 1963 : 229-296).

IMPRIMERIE NATIONALE

6 564 003 5

Recommandations aux auteurs

Les articles à publier doivent être adressés directement au Secrétariat du *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, 57, rue Cuvier, 75005 Paris. Ils seront accompagnés d'un résumé en une ou plusieurs langues. L'adresse du Laboratoire dans lequel le travail a été effectué figurera sur la première page, en note infrapaginale.

Le *texte* doit être dactylographié à double interligne, avec une marge suffisante, recto seulement. Pas de mots en majuscules, pas de soulignages (à l'exception des noms de genres et d'espèces soulignés d'un trait).

Il convient de numéroter les *tableaux* et de leur donner un titre ; les tableaux compliqués devront être préparés de façon à pouvoir être clichés comme une figure.

Les *références bibliographiques* apparaîtront selon les modèles suivants :

Bauchot, M.-L., J. Daget, J.-C. Hureau et Th. Monod, 1970. — Le problème des « auteurs secondaires » en taxionomie. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., 42 (2) : 301-304.

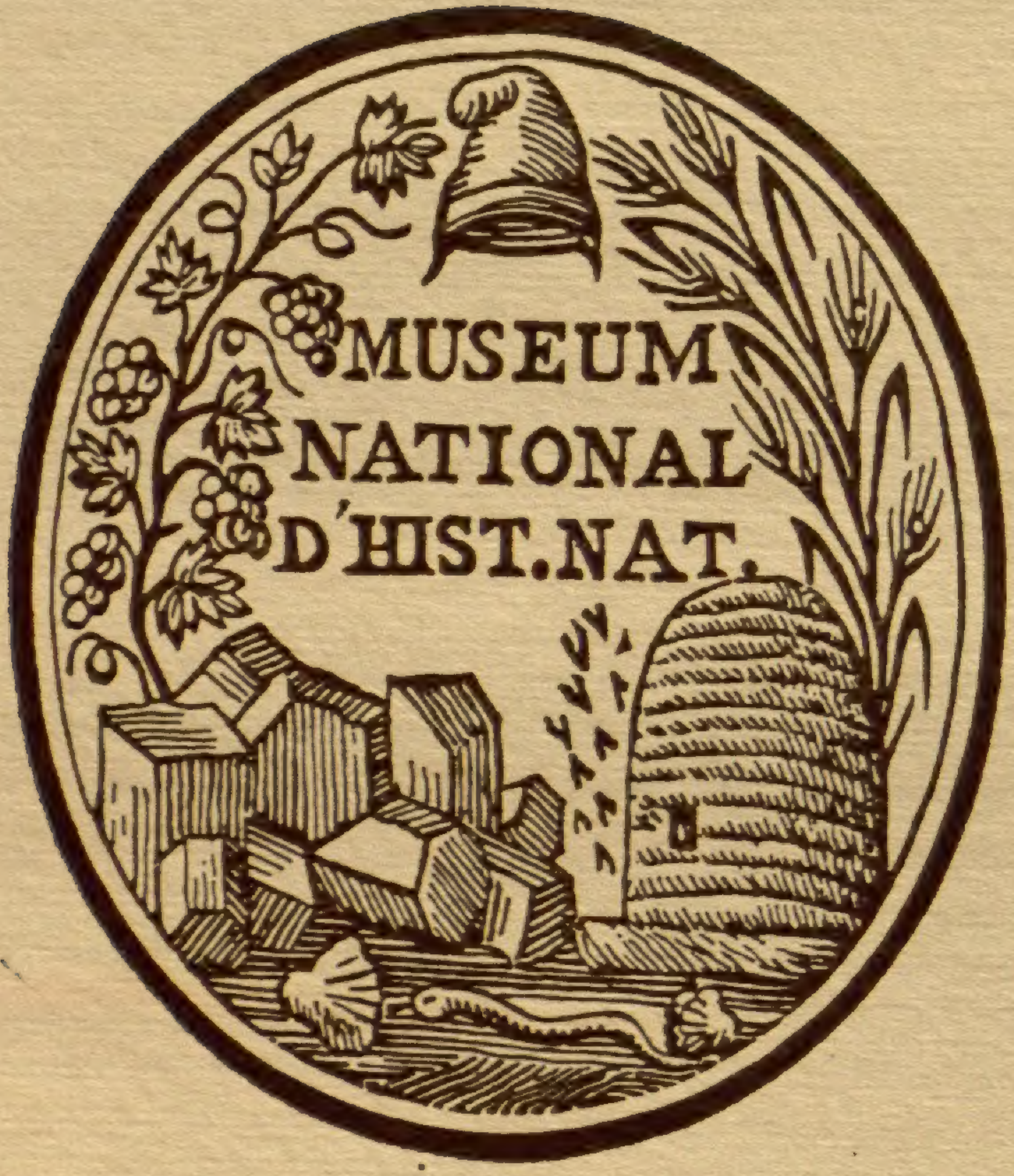
Tinbergen, N., 1952. — The study of instinct. Oxford, Clarendon Press, 228 p.

Les *dessins* et *cartes* doivent être faits sur bristol blanc ou calque, à l'encre de chine. Envoyer les originaux. Les *photographies* seront le plus nettes possible, sur papier brillant, et normalement contrastées. L'emplacement des figures sera indiqué dans la marge et les légendes seront regroupées à la fin du texte, sur un feuillet séparé.

Un auteur ne pourra publier plus de 100 pages imprimées par an dans le *Bulletin*, en une ou plusieurs fois.

Une seule épreuve sera envoyée à l'auteur qui devra la retourner dans les quatre jours au Secrétariat, avec son manuscrit. Les « corrections d'auteurs » (modifications ou additions de texte) trop nombreuses, et non justifiées par une information de dernière heure, pourront être facturées aux auteurs.

Ceux-ci recevront gratuitement 50 exemplaires imprimés de leur travail. Ils pourront obtenir à leur frais des fascicules supplémentaires en s'adressant à la Bibliothèque centrale du Muséum : 38, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75005 Paris.


MUSEUM
NATIONAL
D'HIST.NAT.